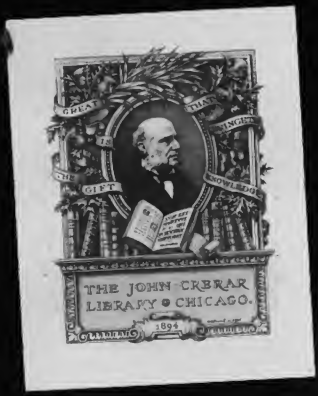
Digitized by Google


GREAT
THAT
IS
THE
GIFT
THE JOHN CRERAR
LIBRARY CHICAGO.
1894

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

ZEITSCHRIFT

DES

VEREINES DEUTSCHER INGENIEURE.

Inhaltsverzeichnis

der

Jahrgänge 1894 bis 1903.

(Band 38 bis 47.)

Berlin 1905

Selbstverlag des Vereines.

Kommissionsverlag: Julius Springer.

Monbijouplatz 3.

ZEITSCHRIFT

DES

VEREINES DEUTSCHER INGENIEURE.

Inhaltsverzeichnis

der

Jahrgänge 1894 bis 1903.

(Band 38 bis 47.)

Berlin 1904.

Selbstverlag des Vereines.

Kommissionsverlag: Julius Springer.

Monbijouplatz 3.

Digitized by Google

THE
JOHN CREERAR
LIBRARY

Digitized by Google

Namenverzeichnis.

* bedeutet Abbildung im Text.

1) Mit den Namen der Verfasser versehene Aufsätze, Vorträge u. dergl.

Jahrgang Seite

Abbes, H., Die Arbeitsleistung schnellaufender Riemen und die vorteilhafteste Riemengeschwindigkeit . . . 01 1638

Agthe, A., Die Pontonbrücke über den Dona-Strom bei Riga 95 39*

Albarte, E., Die Dampfpumpenanlage für das Förderwerk der Charlottenburger Wasserwerke zu Johannisthal bei Berlin. Taf. 31 . . . . . 02 1429*

Alexander-Katz, P., Gegen das Aufgebotverfahren in Patentsachen 98 96

Althausen, P., Das neue russische Patentgesetz . . . 96 1313

Ancona, U., Das Wärmediagramm der gesättigten Dämpfe und seine Anwendung auf Heiß- und Kaltdampfmaschinen. 97 447, 549*

—, Das Wärmediagramm der Gase und deren Kreisprozesse 98 828*

—, Die Kraftübertragung von Paderno nach Mailand . 99 1121*

Arldt, C., Die Elektrizität an Bord von Handelsdampfern 97 1252, 1279*

Arndt, Die Arndtsche Gaswage und der Hörensche Zugregulator 94 620

Arnold, H., Die Regulierung der Donau-Katarakte zwischen Stenka und dem Eisernen Tor. Taf. 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11 . . . . . 95 93, 159, 221, 273, 333*

—, Die Schiffbarkeit der regulierten Donau-Katarakte zwischen Stenka und dem Eisernen Tore . . . 98 1373*

—, Die Hotoppschen Betriebseinrichtungen der Schleusen des Elbe-Trave-Kanals 99 614*

Atmer, Elmers Verfahren zur Herstellung nahtloser Kupferröhren auf elektrolytischem Wege 94 79*

Austin, L., Ueber den Wärmedurchgang durch Heizflächen 02 1890*

Autenrieth, E., Beitrag zur Bestimmung der Trägheitskräfte einer Schubstange 95 716*

—, Beitrag zur Bestimmung der größten Schubspannung im Querschnitt eines geraden, auf Drehung beanspruchten Stabes 01 1099*

Banckes, M., Die Entwicklung des Drahtwalzwerkes mit besonderer Berücksichtigung von Nordamerika 00 55*

Banshaus, N., Zur Konstruktion der Laufräder der Radialturbinen 01 1602*

Baeh, C., Versuche über die Formänderung der Rollen (Zylinder, Walzen) und Platten von Rollenlagern . 94 199*

—, Die Berechnung flacher, durch Anker oder Stehbolzen unterstützter Kesselwandungen, und die Ergebnisse der neuesten hierauf bezüglichen Versuche 94 341, 373*

—, Die auf der Kaiserlichen Werft in Danzig von 1887 bis 1892 ausgeführten Versuche über die Widerstandsfähigkeit von Flammrohren. Taf. 14, 15. . 94 685*

—, Eine schwache Stelle an manchen unserer Dampfkessel 94 868*

—, Begriff der Dampfkesselexplosion 94 969

—, Der Gleitungswiderstand bei Maschinen- und bei Handnietung 94 1231*

—, Einbeulung und Ausbauchung von zylindrischen Kesselwandungen infolge Wärmestauung 94 1420*

Jahrgang Seite

Bach, C., Versuche über den Einfluß des Verstemmens der Bleche und Nietkopfe auf die Größe des Gleitungswiderstandes von Nietverbindungen. *Tafel 10 . . . 95 301*

—, Zwecke der Maschinenlaboratorien. Entstehung dieser Einrichtungen an der Techn. Hochschule Stuttgart 95 417

—, Versuche über die Elastizität von Beton. Taf. 14 95 489*

—, Beitrag zu der Frage: Bietet die deutsche Industrie den zukünftigen Maschineningenieuren Gelegenheit zur Werkstattausbildung 95 538

—, Zur Berechnung der Wandstärke von Feuerbüchsen und Feuerrohren stehender Kessel 95 845*

—, Versuche mit Schrauben aus Schweiß- und aus Flußeisen gegenüber Drehung und gegenüber Zug 95 851, 889*

—, Die Ausbildung der Ingenieure und die Gründung eines physikalisch-technischen Universitätsinstituts in Göttingen 96 75

—, Ansprache an die Studierenden der Technischen Hochschule Stuttgart 96 268

—, Stark deformierten Feuerrohr. Textbl. 1 . . . . 96 315*

—, Die Explosion von Kohlenstaubflaschen und ihre Ursache 96 246*

—, Ueber den Stand der Frage der Rauchbelästigung durch Dampfkesselfeuerungen 96 432, 603

—, Die Explosion von Kohlenstaubflaschen und ihre Ursachen. Textbl. 6 . . . . . 96 672*

—, Versuche über die Elastizität und Druckfestigkeit von Körpern aus Zement, Zementmörtel und Beton. Taf. 21, 22 . . . . . 96 1381*

—, Bericht über die Altersfrage bei der Ingenieurausbildung 97 110

—, Untersuchungen von Granit in bezug auf Zug-, Druck-, Biegungs- und Schubfestigkeit, sowie in Hinsicht auf Zug-, Druck- und Biegungselastizität. Allgemeines Gesetz der elastischen Dehnungen 97 241*

—, Zusammenstellung der Wege, welche zur Vermeidung des Rauchens der Dampfkesselfeuerungen eingeschlagen worden sind 97 516

—, Untersuchungen über die Formänderungen und die Ausrundung flacher Böden. Taf. 21, 22 . . . . 97 1157, 1191, 1218*

—, Ermittlung der Zug- und Druckelastizität an dem gleichen Versuchskörper 98 35*

—, Zur Ermittlung der Zug- und Druckelastizität . . 98 78

—, Mittelungen zur Frage der »scheinbaren« und der »wahren« Zugfestigkeit, insbesondere des Zements. 98 238*

—, Versuche zur Beantwortung der Frage: Werden komprimierte Wellen durch das Einarbeiten von Nuten krumm? 98 1279*

—, Zum Stand der Frage der Rauchbelästigung durch Dampfkesselfeuerungen in der Stadt Bern . . . 99 68

—, Die Bestimmung der Wandstärken der Dampfkessel 99 187

—, Versuche mit Flanschenverbindungen 99 321, 346*

—, Versuche über Elastizität, Zugfestigkeit, Dehnung und Arbeitsvermögen von Stahlguß 99 694*

—, Untersuchungen über den Unterschied der Elastizität von Hartguß (abgeschreckten Gußeisen) und von Gußeisen gewöhnlicher Härte 99 857*

—, Heizerausbildung, Heizerschulen und Heizerprüfungen 99 1233

—, Zur Frage: Besteht bei Sandstein Proportionalität zwischen Dehnungen und Spannungen? 99 1402

—, Ausbildung der Ingenieure 99 1570

129819

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Bach, C., Untersuchungen über die Formänderungen und die Anstrengung gewölbter Böden. Taf. 24, 25	99	1585, 1613*
—, Versuche über das Arbeitsvermögen und die Elastizität von Gußeisen mit hoher Zugfestigkeit	00	409*
—, Wachstum des Wohlstandes unserer industriellen Bevölkerung	00	547*
—, Unfall an einem Dampfkessel	00	548*
—, Ueber die Wirksamkeit der Dampfkesselüberwachung im Deutschen Reiche	00	841*
—, Ringdruckspannungen und Zugfestigkeit	00	1163*
—, Zur Frage der Proportionalität zwischen Dehnungen und Spannungen bei Sandstein	00	1169*
—, Versuche über die Abhängigkeit der Festigkeit und Dehnung der Bronze von der Temperatur. Textbl. 25, 26	00	1745*
—, Untersuchung über die Temperaturverhältnisse im Innern eines Lokomobilkessels während der Anheizperiode	01	22*
—, Versuche über die Druckfestigkeit hochwertigen Gußeisens und über die Abhängigkeit der Zugfestigkeit desselben von der Temperatur	01	168*
—, Das Ingenieurlaboratorium der kgl. Technischen Hochschule Stuttgart. Taf. 23, 24	01	1333*
—, Weitere Versuche über die Abhängigkeit der Zugfestigkeit und Bruchdehnung der Bronze von der Temperatur. Textbl. 13	01	1477*
—, Eine Stelle an manchen Maschinenteilen, deren Beanspruchung auf Grund der üblichen Berechnung stark unterschätzt wird	01	1567*
—, Zur Gesetzmäßigkeit der elastischen Dehnungen	02	25*
—, Eine lehrreiche Dampfkesselexplosion	02	73*
—, Die Widerstandsfähigkeit kugelförmiger Wandungen gegenüber äußerem Ueberdruck	02	333, 375*
—, Zur Frage des Wärmewertes des überhitzten Wasserdampfes	02	729
—, Die Elastizität der an verschiedenen Stellen einer Haut entnommenen Textilstreifen	02	985*
—, Die Elastizitäts- und Festigkeitseigenschaften der Eisensorten, für welche nach dem Aufsatz von Dittenberger die Ausdehnung durch die Wärme ermittelt worden ist. Taf. 34, 35	02	1536
—, Gründung einer Stiftung zur Versendung von jungen Maschineningenieuren ins Ausland	02	1748
—, Zwei Versuche zur Klarstellung der Verschiedung zylindrischer Gefäße durch den Manlochausschnitt	03	25*
—, Die chemische Analyse als Mittel zur Bestimmung der Güte des Materials bei der Abnahme	03	134
—, Einige Hauptlehren aus Dampfkesselexplosionen der jüngsten Zeit	03	160*
—, Abhängigkeit der Wirksamkeit des Oelabscheiders von der Beschaffenheit des den Dampfzylindern zugeführten Oeles	03	206*
—, Versuche mit Granitquadern zu Brückengelenken. Taf. 21 bis 23	03	1439*
—, Versuche über die Festigkeitseigenschaften von Stahlguß bei gewöhnlicher und höherer Temperatur. Taf. 27 bis 29	03	1762, 1812*
Bach, C., und E. Roser, Untersuchung eines dreigängigen Schneckengetriebes	03	221*
Balcke, Spannungsmesser für eiserne Brücken und Elastizitätsversuche an Probestäben	95	478*
Baltzer, F., Die Hochbahn von Tokio	03	1689, 1805, 1847*
Bánki, D., Gas- und Petroleumhammer von Bánki und Csonka	94	589*
—, Zur Theorie der Wärmemotoren	98	895*
Bantlin, A., Elementare Ableitung der Trägheitsmomente	96	950, 1054*
—, Zur Frage der Berechnung gekrümmter stabförmiger Körper	99	261*
—, Der Wärmeaustausch zwischen Dampf und Zylinderwandung nach neueren Versuchen	99	774, 807, 867*
—, Zur Beurteilung von Expansionsschiebersteuerungen	00	868*
—, Beitrag zur Bestimmung der Biegungsspannung in gekrümmten stabförmigen Körpern	01	164, 201*
Baraß, M., Der Pendelregulator mit beweglichem Drehpunkt	94	1007*

	Jahrgang	Seite
Barkhausen, G., Die neue Brücke über die Themse in London unterhalb des Tower	94	410, 544, 544*
—, Mitteilungen von einer Studienreise nach den Vereinigten Staaten von Nordamerika: Die North River- oder Hudson River-Brücke zwischen New York und Jersey City	94	807*
—, desgl. Faltbrücken. Taf. 22	94	1147*
—, Uebersicht über die heutigen Bestrebungen im Eisenbau	95	1217, 1247
—, Klappbrücke mit wagerechtem Schwerpunktswege	96	805*
—, Die Bogenbrücke über die Niagara-Stromschnellen	98	1105*
—, Neuere Formen für Flüssigkeitsbehälter	00	1594, 1681*
Barkow, R., Beitrag zur Berechnung der Gasmaschine	01	1640*
—, Beiträge zur Berechnung der Gasmaschine	02	81*
—, desgl.	03	933*
Bastine, Ban und Berechnung hoher Schornsteine	97	291*
Bauerfeind, A., Elektrische Beleuchtung im Bahnhof Würzburg	94	597*
Baumann, Sicherheitsvorrichtungen für Fördermaschinen	96	1060*
Baumann, A., Untersuchung eines dreigängigen Schneckengetriebes	03	536*
v. Bavier, Th., Beispiele aus dem Gebiete des Pumpmaschinenbaues. Taf. 1, 2. Textbl. 1, 2	00	1*
Becher, Fr., Die neuen Dampfpumpmaschinen der städtischen Wasserwerke zu Witten a/R., Ulm a. D. und Schwäbisch Gmünd	90	289*
—, Einige neuere Pumpmaschinen mit Dampfbetrieb, ausgeführt von G. Kuhn in Stuttgart-Berg	02	1273
Beck, Th., Joann Leurechon (1591 bis 1670)	01	1498*
—, Kaspar Schott (1608 bis 1666)	02	1499*
Becker, E., Neuerungen an elektrisch betriebenen Schmiedekranen	03	1290*
Beckert, Th., Die Aufbereitung phosphorreicher Magnetite in Lulek	97	1307
—, Das technische Unterrichtswesen Schwedens	98	153
Behr, F. B., Elektrische Schnellbahnen und die geplante Einschienenbahn («Mono Rail») zwischen Manchester und Liverpool	02	486, 517*
Belck, W., Dr. Karl Hoepfner †	01	101
Bender a. Winawer.		
Bendahn, Die Entwürfe zur neuen Hafenanlage von Stettin	94	953*
Benjamin, L., Die Anwendung des Planimeters auf die Berechnungen der Schiffskörper	95	842*
—, Kostenanschläge in der Praxis des Fabrikanten	03	1051
—, Ein eigenartiges Verhalten von Flußeisenblechen	03	1348
Berg, H., Wirkung weise und Berechnung einer achtendigen Kondensator-Luftpumpe ohne Saugventile	99	92*
Bergfeld, R., Die Berliner Gewerbeausstellung 1896: Der Wasserturm	96	505*
Berling, Beitrag zur praktischen Konstruktion der Einexzenter-Umsteuerungen für Schiffsmaschinen	98	377, 411, 474*
—, Berechnung mehrmals gekröpfter Kurbelwellen für Schiffsmaschinen	99	495*
—, Schiffsschwingungen, ihre Ursachen und Kritik der Mittel zu ihrer Verminderung. Taf. 16, 17	99	981, 1017, 1221, 1260*
Berndt, O., Die Erdämotoren auf der internationalen Ausstellung für Bäckerei, Konditorei und verwandte Gewerbe zu Mainz im August 1893	94	195, 217*
Berner, O., Zur Frage der Dampfüberhitzung im Lokomotivbetriebe	03	729, 779*
—, Die Erzeugung des überhitzten Wasserdampfes	03	1545, 1586*
Bernhard, Der Eisenbahnbau in Deutsch-Ostafrika	96	185*
Bernhard, C., Die Aufstellung eiserner Brücken in Amerika	99	801, 884*
—, Die Weltausstellung in Paris 1900: Die Alexander-Brücke in Paris. Taf. 18. Textbl. 19	99	1053*
—, desgl. Brücken- und Eisenkonstruktionen. Textbl. 17	00	1041, 1246*
—, Viadukt der Elberfelder Schwebebahn auf der Weltausstellung in Paris	00	1218*
—, Die Schwebebahn Barmen-Elberfeld-Vohwinkel. Der Bahnkörper. Textblatt 18 bis 21	00	1373*

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Bernhard, C., Die Drehbrücke »Neuhof« über den Reihersteig bei Hamburg-Neuhof	00	1415, 1458*
—, Die Weltausstellung in Paris 1900. Brücken und Eisenkonstruktionen. (Forts.)	01	709, 721*
—, Der Wettbewerb um den Entwurf einer Straßenbrücke über den Neckar bei Mannheim. Textbl. 9	01	845, 883, 1055, 1129*
—, Einsturz einer Brückenstege auf der Weltausstellung in Paris 1900	01	970
—, Der Wettbewerb um den Entwurf einer Straßenbrücke über den Neckar bei Mannheim. (Forts.)	02	43, 253*
—, Der Wettbewerb um den Neubau der mittleren Rheinbrücke zu Basel	02	568*
Besson, A. G., Betriebsergebnisse einer elektrischen Zentralstation in St. Petersburg	95	209*
Bethmann, H., Kraft- und Spannungsverhältnisse in Schubkettenkuppelungen	99	534*
Beumer, W., Die Berechtigungsfrage vom sozialen Standpunkte aus	96	503
Beyschlag, Die Tätigkeit der preußischen geologischen Landesanstalt	02	1828
v. Bezold, W., Ueber Erdmagnetismus	99	473*
Bing, E., Eine rein geometrische Annäherungskonstruktion der Größen π und $\sqrt{\pi}$ von bisher unerreichter Genauigkeit	99	43*
Birk, A., Die Entwicklung des Straßenbahnoberbaues	99	70*
Blaß, E., Geschlossene sternförmige Fläche mit stetig abnehmendem Inhalt	94	549*
Blezinger, Die Heckmann-Feuerung	99	728*
Blum, E., Die Ermittlung der Selbstkosten im Maschinenbau	95	996
Blumenthal, D., Zur Hebung der Ingenieurstandes	99	1137
Bock, E., Die Herstellung nahtloser Stahlröhren	99	184*
—, Fortschritte in der Herstellung eiserner Rohrmaste	03	27*
Bock, P., Neuere Werkzeugmaschinen, gebaut von der Nürnberger Werkzeugmaschinenfabrik Sattler, Berner & Co., G. m. b. H.	02	22, 1666*
Bodmer, G. R., Arbeitsleistung des Dampfes in den Zylindern der Dampfmaschinen unter besonderer Berücksichtigung der Anfangskondensation	94	1025*
Büttcher, A., Die Beanspruchung der federnden Achse der Lavalschen Dampfturbine infolge von Schwankungen bei Aufstellung in Schiffen	98	1143*
—, Die Versorgung der Werkstätten der Stettiner Maschinenbau-A.-G. Vulcan mit Kraft und Licht. Taf. 4	03	109, 153, 231, 311, 410*
Bohny, F., Der kontinuierliche Zweigelenkbogen	98	1248*
de Boischevalier, A., Gasanalysen	94	958
—, Darstellung und Verwendung von Kraftgas	94	1319*
Bolze, Kupolofenbetrieb und Kupolofenfutter	94	263
—, Die Schamlung der Betriebsmittel in Fabriken	95	755
Borchers, W., Fortschritte der technisch-hen Elektrochemie	95	881, 1365
—, Elektrom-tallurgisches aus der Eisenindustrie	98	362*
van der Borght, Deutsche Wasserstraßen	99	1092*
v. Borries, A., Reisebemerkungen über das Eisenbahnwesen auf der Weltausstellung in Chicago 1893	94	68
—, Neuerungen im Eisenbahnwesen	95	761
—, Neuere Fortschritte im Lokomotivbau	02	1066, 1249, 1784*
—, desgl. (Forts.) Taf. 3	03	116*
—, Die Kegelform der Laufräder bei elektrischen Bahnen	03	1263
Bräuer, K., Untersuchungen an einer Sanggasanlage	03	1517*
Brkuigam, W., Kälteerzeugungsanlage nach System Pictet	00	121*
Brauer, E. A., Indikatordiagramm und Wärmeräd.	95	413*
—, Dautzenberg Kolbenschiebersteuerung	96	465*
—, Betrachtungen über die Maschinen und den Maschinenbau	00	112
—, Leistungsversuche an Linde-Maschinen	03	678
Brauer, F., Die Winderwärmung an den Hochöfen	98	1013*
Brauner, H., Ein Beitrag zur Beurteilung der unsittlichen Reibung bei Dampfmaschinen	97	1340*
Brauo, A., Verzeichnung der Schaufelform bei schnellen Ueberdruckturbinen	94	932*
Bredahl, J., Die vielstöckigen Häuser in Nordamerika	99	899*
Bredt, R., Studien über Zerknickungsfestigkeit	94	810, 844, 875*
Bredt, R., Elastizität und Festigkeit krummer Stäbe	95	1054, 1074*
—, Kritische Bemerkungen zur Drehungselastizität	96	785, 813*
—, Das Elastizitätsgesetz und seine Anwendung für praktische Rechnung	98	694*
—, Zur Frage der Ingenieurausbildung	99	662
—, Festigkeit der Schwungräder	01	267*
Brix, F. A., Das bizentrische polare Exzenterschieberdiagramm	97	431*
Brückmann, E., Verbandlokomotiven in Nordamerika. (Forts.) Taf. 12, 24, 25, 26, 29, 32	94	33, 277, 314, 437, 522, 539, 786, 872, 922, 1018, 1098, 1133, 1177, 1209, 1296, 1383, 1505, 1534*
—, Zur Ingenieurersiehung	95	923
—, Neuere Straßenbahnen	95	1277, 1317, 1453*
—, Die Entwicklung der Verbandlokomotiven	96	5, 361*
—, Naphthaheizung der Lokomotivkessel in Rußland	99	1357*
—, Die Lokomotiven auf der II. bayerischen Landesausstellung in Nürnberg 1896. Taf. 4, 5, 6	97	93, 185, 213*
—, Eisenbahnen und Lokomotivbau in Japan	97	469*
—, Neuere Zahnradbahnen. Taf. 6	99	169, 253, 291, 457, 578, 755, 875, 959*
—, Die Weltausstellung in Paris 1900. Lokomotiven und Wagen	00	1709*
—, Die Weltausstellung in Paris 1900. Die Lokomotiven. (Forts.) Taf. 4 bis 6	01	261, 1225, 1273, 1319, 1663, 1809*
—, desgl. Die Eisenbahnwagen (Forts) Taf. 21, 22	01	1117*
—, desgl. Die Lokomotiven. (Forts.)	02	71, 315, 380, 670*
—, Die Lokomotiven der Gegenwart unter besonderer Berücksichtigung der Weltausstellung in Paris. Taf. 27, 38	02	990, 1622, 1854*
—, Die Lokomotiven der Gegenwart.	03	606*
Brückner, E., Die Mengenbestimmung des Wassergehaltes im Kesseldampf	99	601, 636, 662*
Brünig, H., Heilmanns elektrische Lokomotive	94	897*
Brunck, F., Koksöfen von Brunck	95	80*
Buhendey, Franz Andreas Meyer †	01	520*
Buchholtz, F. H., Die Möglichkeit, Luftschiffe lenkbar zu machen	99	631*
Budil, C., Dampf- und Pumpmaschinenanlage der Stadt Königliche Weinberge bei Prag. Taf. 26, 27	94	1362*
—, Die elektrische Zentrale Neu-Bydnov. Taf. 10	96	593*
—, Die Maschinenanlage des Wasserwerkes von Breitensee. Taf. 1, 2	99	1*
—, Sicherheitsvorrichtung für Fördermaschinen	99	1100*
—, Das Krafthaus der Wiener Stadtbahn in Heiligenstadt. Taf. 17, 18	01	829*
Büchner, K., Beitrag zur Kenntnis der Abnutzungs- und Reibungsverhältnisse der Stirnzahnräder	02	159, 278*
Büttner, M., Die elektrische Beleuchtung von Eisenbahnpersonenwagen	96	29, 91*
—, Elektrische Boote	00	1456*
Bahle, M., Ueber pneumatische Getreideförderung	98	921, 953*
—, Lager- und Transportanlagen für Massengüter. Taf. 4	99	85, 225, 255*
—, Technische Hülfsmittel zur Beförderung und Lagerung von Kohlen und Eisenerzen	99	1245, 1354, 1385*
—, desgl. (Forts.) Textbl. 11	00	72, 117, 169, 509, 725, 1093*
—, Selbstentlader	01	733*
—, Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Das Eisenbahn- und Verkehrswesen	02	1214, 1585, 1734*
—, Technische Hülfsmittel zur Beförderung und Lagerung von Kohlen und Eisenerzen	02	1470*
—, Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Das Eisenbahn- und Verkehrswesen. (Forts.) Taf. 2, 16	03	88, 530, 776, 859, 1181, 1422*
Buhle, M., und G. Schimpff. Druckluftlokomotiven. Taf. 13	02	589*

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Bunte, H., Zur Beurteilung der Leistung von Dampfkesseln vom chemischen Standpunkt aus 00 669

Busley, C., Turbinenpropeller mit Kontraktor. Taf. 1 94 1*

—, Die neuen Torpedoboote III. Klasse der Ver. Staaten-Marine. Taf. 16, 17 . . . . . 94 835*

—, Die jüngsten Bestrebungen und Erfolge des deutschen Schiffbaues. Taf. 1, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 521, 552, 580, 605, 650, 674, 690* 95 1,

—, Unsere Flotte 95 889

—, Die Wasserrohrkessel der Dampfschiffe 96 1037, 1082, 1112, 1143, 1169, 1198, 1232, 1267, 1293, 1436* 97 1,

—, Die gesundheitlichen Einrichtungen der modernen Dampfschiffe 97 1, 34, 67, 100, 125*

Busse, Befestigung von Flanschen an Leitungsröhren 97 1308*

Busse, O., Schmelzbare Pfropfen zur Sicherung gegen zu niedrigen Wasserstand in Dampfkesseln . . . 94 1033*

Calame, A., Wert der Wasserkräfte für elektrische Zentralstationen 94 220*

Camerer, Versuche über die Regulierung der Rider-Steuerung 99 1418, 1463*

—, Beiträge zur Schraubenberechnung 00 1065*

—, Zapfenreibung, Zapfenkraft und Koëffizient der Zapfenreibung 91 1501*

Capitaine, E., Ein neues Verfahren, Maschinenkupfer unter Anwendung von Schablonen zu bohren, zu fräsen und mit Gewinde zu versehen 98 1262*

—, Petroleum-Kraftmaschinen 99 1458*

Castner, J., Die Weltausstellung in Paris 1900. Geschützverschlüsse 01 768*

—, desgl. (Schluß) 02 86*

Caner, W., Bewegliche Brückenlager mit einer Rolle oder einem Pendel 00 917*

Ceceris, J., Die Gewölbeversuche des österreichischen Ingenieur- und Architektenvereines 96 605, 638

Claaßen, H., Die Wärmeübertragung bei der Verdampfung von Wasser und von wässrigen Lösungen 02 418

Collischonn, F., Gleichstrom-Schwungradmaschinen . 00 211*

Correll, F., Maschinen für die Papierindustrie auf der Weltausstellung in Chicago 1893 . . . . . 94 479*

Courtin, A., Umbau einer älteren Räderlehrbank auf elektrischen Antrieb 94 453*

—, Der badische Bodensee-Dampfer »Stadt Meersburg«. Taf. 10 . . . . . 03 1025, 1161*

Cox, H., Der elektrische Antrieb von Drehscheiben und Schiebebühnen 95 722*

—, Die Entwicklung der elektrischen Schiffssteuerei . 98 690*

—, Die Albula-Bahn von Thusis nach St. Moritz . . 03 405*

Cramer, A., Vorausbestimmung der Achsbelastungen bei Lokomotiven mit mehr als 2 Achsen . . . 94 1108*

Cramer, R., Breitflanschige I-Träger (Grey-Träger) . 02 1221*

Cserháti, E., und K. v. Kandó, Der Betrieb der Valtellina-Bahn mit hochgespanntem Drehstrom . . 03 185, 376, 903*

Daelen, R. M., Das Gjersache Ausgleichverfahren . 96 73*

—, Stahlformgießerei mittels der kleinen Bessemer-Birne nach dem Verfahren von Walrand und Lagelaisel . 96 1120

Damme, F., Die internationale Union zum Schutze des gewerblichen Eigentums und das Deutsche Reich . 02 1741

Datterer, L., Die Berliner Elektrizitäts-Werke im Jahre 1902. Taf. 5, 6. Textbl. 2, 9 . . . . . 02 181, 293*

Daubner, Die Barmer Bergbahn 02 8*

Deeg, A., Zwillings-Tandem-Fördermaschine mit zwei auf getrennten parallelen Achsen sitzenden Spiraltrommeln. Taf. 29 . . . . . 02 1057*

Damuth, Th., Eine moderne Maschinenbauwerkstätte 97 1213*

Dickl, L., Ueber Feilen 98 728*

Dieckhoff, H., Entwerfen von Dampfkesselanlagen 99 880*

Diegel, Der Einfluß von Ungleichmäßigkeiten im Querschnitte des prismatischen Teiles eines Probestabes auf die Ergebnisse der Zugprüfung 03 426*

Diesel, R., Diesels rationeller Wärmemotor 97 785, 817*

—, Mitteilungen über den Dieselschen Wärmemotor . 99 36, 125*

Jahrgang Seite

Diesel, R., Der heutige Stand der Wärmekraftmaschinen und die Frage der flüssigen Brennstoffe, unter besonderer Berücksichtigung des Diesel-Motors . 03 1366*

Dietrich, A., Entwicklung der Entwürfe und des Baues der Schiffe der deutschen Kriegsmarine . . . 96 790*

Dietrich, W., Das Elektrotechnische Institut der Technischen Hochschule Stuttgart 97 873*

Dietz, W., Beitrag zum statisch bestimmten geglichderten Balkenträger mit zweifachem Ausfallsystem 99 230*

—, Das Fachwerk mit halben Diagonalen 99 874*

Dietze, E., Die Anwendung der Integralkurve im Schiffbau 94 1234*

Dittenberger, W., s. a. Hilbern. Ueber die Ausdehnung von Eisen, Kupfer, Aluminium, Messing und Bronze in hoher Temperatur 02 1532

Dittmar, Die Erfindungen Otto von Guerickes. Textbl. 1 96 215*

Döderlein, Moderne Kältemaschinen, verglichen auf Grund der Eigenschaften der Kälteträger 95 324

—, Lindes neues Verfahren zur Erzeugung sehr tiefer Temperaturen, zur Verflüssigung schwer kondensibler Gase und zur Trennung von Gasgemischen mittels fraktionierter Destillation 96 681

—, Künstliche Eisbahnen 97 686*

—, Vergleich älterer und neuerer Versuchsergebnisse von Ammoniak-Kompressions-Kältemaschinen . 03 1473*

v. Doepp s. Seerchroffsky.

Doerfel, R., Die Anwendung überhitzten Dampfes zum Betriebe von Dampfmaschinen. Taf. 23. Textbl. 29 . . . . . 99 601, 652, 1518, 1558*

Dopp jun., Fr., Betrachtungen über die Verbesserungen des Viertakt-Petroleummotors in den letzten 10 Jahren, unter besonderer Berücksichtigung des Petroleummotors von Dopp 99 750*

v. Dorsten, W., Wasserumlaufvorrichtung für Dampfkessel, Bauart Altmayer 03 749*

Dahbel, H., Neuere Bergwerksmaschinen schlesischer Werke. Taf. 23 . . . . . 97 1241 1378*

—, Schiffsmaschinenregler 99 832*

—, Zwanglüufige Corliss-Steuerungen, mit besonderer Berücksichtigung neuerer Lokomotivsteuerungen . 99 686, 720*

—, Neuere Bergwerksmaschinen schlesischer Werke . 99 1093*

—, Einfluß des schädlichen Raumes und der Kompression auf den Dampfverbrauch 01 189*

—, Neuere Steuerungen für Dampfmaschinen . . . 01 1718*

—, Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Die Dampfmaschinen. Taf. 14 . . . 02 625, 769, 1144, 1314*

—, desgl. Die Dampfkessel 02 635, 716*

—, desgl. Berg- und Hüttenwerksmaschinen mit Dampfbetrieb. Taf. 25, 26, 28, 32. Textbl. 12 . . . 02 839, 952, 1031, 1396, 1456*

—, desgl. Zentralkondensationen 03 1625*

—, Neuerungen im Bau von Wärmekraftmaschinen . 03 1669*

Dücker, Die Ausstellung in Düsseldorf 1902 . . . 01 1680*

Dürre, E. F., Metallurgische Notizen aus New Jersey und dem Lehigh-Thal (Forts.) 94 184, 258*

—, Hüttenmännische Notizen aus Pennsylvanien . . 95 236

Dyck, W., Zur Frage der Ingenieurausbildung . . . 98 1276

Eberle, Chr., s. a. Reichle. Die Maschinenanlage des Wasserwerkes der Stadt Waldürn in Baden . . 95 174*

—, Die Verwendung überhitzten Wasserdampfes . . 96 695*

—, Elektrisch betriebene Krane. Taf. 1, 3, 5, 11 . . 98 1, 58, 113, 148, 821*

Eggert, Heizung und Lüftung im neuen Reichstagshause 96 935

Ehlert, H., Das Wasserwerk der Stadt Bergisch-Gladbach 99 713*

—, Erteilung des Doktortitels durch technische Hochschulen 99 930

Ehrenberg, Technische und wirtschaftliche Arbeit . 98 1416

Ehrlich, A., Kanalweite und Exzentrizität 98 1023*

—, Die Förderung mit Treibscheibe 00 675*

Eickhoff, Weiches und hartes Flußeisen als Konstruktionsmaterial 03 718

Eilert, P., Betrachtungen über Anlage und Betrieb hydraulischer Kraftzentralen nebst zugehörigen Hebewerken 94 1203, 1262*

v. Emperger, F., Die Bruchlasten und die zulässigen Belastungen gußeiserner Säulen 98 1114*

Digitized by Google

Jahrgang Seite

v. Emperger, F., Die zulässigen Inanspruchnahmen des Eisens im Hochbau 99 1499*
v. Engelmeyer, P. K., Was ist eine Maschine? . . . 98 1196
Engesser, Fr., Ueber die Knickfestigkeit offener Brücken 95 1021*
—, Widerstandsmomente und Kernflächen bei beliebigem Formänderungsgesetz (Spannungsgesetz) 98 903
927*
Enßlin, M., Zur Frage der Spannungsverteilung in einem rotierenden Schleifstein 00 1577*
Ensler, Elektrisches Schiffahrtsboot 99 1469*
Ernst, Ad., Maschinenbaulaboratorien 94 1351
—, James Watt und die Grundlagen des modernen Dampfmaschinenbaues 96 973*
1013, 1044*
—, Hochbahnkrane zum Umladen und Aufstapeln von Massengütern 00 133*
—, Eingriffverhältnisse der Schneckengetriebe mit Kreisventen- und Zykloidenverzahnung und ihr Einfluß auf die Lebensdauer der Triebwerke 00 1229,
1313, 1423, 1466*
—, Entwurf einer Polisiervorrichtung betr. die Einrichtung und den Betrieb von Aufzügen (Fahrstühlen) 00 1285
—, Kritik der neueren Senksprengbremsen für Krane . 01 1031,
1123*
—, Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Die Hebezeuge. Taf. 24, Textbl. 16 . 02 748,
909, 1042, 1070, 1099, 1549, 1568, 1657, 1845*
—, desgl. (Forts.) 03 17,
149, 382, 455, 592, 928, 1383*
Eyth, M., Das landwirtschaftliche Maschinenwesen auf den Ausstellungen der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft 94 579,
645

Fecg, O., Schutz- und Sicherheitsvorrichtungen bei Dampfmaschinen 94 1513*
Fehlert, C., Braune eichbarer Umdrehungsgeschwindigkeitsmesser 94 475*
—, Neuere gerichtliche Entscheidungen im Patent- und Gebrauchsmusterschutzrecht 95 1284*
Feldmann, C. P., a. a. Herzog. Ueber elektrischen Betrieb auf Vollbahnen 99 170*
Finke, A., Explosion eines Schiffskessels 97 1364*
Finkel, J., Beiträge zur Frage der Regelung schnellaufender Dampfmaschinen durch Achsenregler . . 02 382*
—, Die Schwabo-Stopfbüchse 03 1049*
Fischer, A., Die elektrische Bahn Peking-Ma-chinpu und das Licht- und Kraftwerk Peking . . . 00 1172*
Fischer, F., Zur Theorie des Bessemerverfahrens . . 02 1006
Fischer, Herm., Das Heizungs- und Lüftungswesen auf der Weltausstellung in Chicago und in Nordamerika (Schluß) 94 177*
—, Die Holzbearbeitungsmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago 1893 . . . . . 94 209,
255, 645, 661, 705*
—, Schneidemühlenanlage von C. A. Smith & Co. in Minneapolis. Taf. 25 . . . . . 94 1175*
—, Lüftungseinrichtungen einiger Werkstätten der Fried. Kruppschen Gußstahlfabrik in Essen a. Ruhr. . 94 1259*
—, Die Heizung und Lüftung der Schauspielhäuser. Taf. 31 . . . . . 94 1499*
—, Reibungshammer von Koch & Co. 95 22*
—, Neuerungen auf dem Gebiete des Heizungs- und Lüftungswesens 95 475*
—, Zur Entwicklungsgeschichte der Drehbank . . . 95 1097
—, Bohrmaschinen für die Nietlöcher der Dampfkessel 95 1201*
—, Neuerungen auf dem Gebiet der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung 95 1374,
1498*
—, Heizung und Lüftung. 96 17*
—, Neuerungen auf dem Gebiete des Heizungs- und Lüftungswesens 96 427*
—, Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen 96 549,
879*
—, Die Heizungseinrichtungen auf der II. Internationalen Gartenbauausstellung in Dresden. Mai 1896 . . . 96 898*
—, Die Schleswig-Holsteinische Gewerbe- und internationale Schiffahrtsausstellung zu Kiel 1896; Werkzeugmaschinen von Droop & Rein 96 1261,
1334, 1461*
—, Die Berliner Gewerbeausstellung 1896: Werkzeugmaschinen von Ludw. Loewe & Co., A.-G., zu Berlin 96 1502*

Jahrgang Seite

Fischer, Herm., Neuerungen auf dem Gebiete der Metallbearbeitungsmaschinen 97 17*
—, Neuerungen auf dem Gebiete des Heiz- und Lüftungswesens 97 310,
340*
—, Die Größe der Widerstände gegen das Abheben von Metallspänen 97 504*
—, Schleifmaschine und Lokomotivrahmen-Fräsmaschine von Collet & Engelhard in Offenbach a/M. . . . 97 648,
896*
—, Ueber Stahlwechsel 97 733*
—, Werkzeugmaschinen in der Sächsisch-Thüringischen Gewerbeausstellung zu Leipzig 1897 . . . . . 97 826,
878, 992, 1031, 1052*
—, Heiz- und Lüftwesen auf der diesjährigen allgemeinen Gartenbauausstellung in Hamburg 97 1350*
—, Das Erzeugen der Zahnformen für Räder 98 11*
—, Die Herstellung der Keilnuten in Radnaben, Wellenkupplungen usw. 98 203,
235*
—, Zur Kenntnis der für Werkzeugmaschinen gebräuchlichen Wendegetriebe 98 517*
—, Ueber selbsttätig ausgleichende Mitnehmer . . . 98 610*
—, Ueber selbsttätige gegenseitige Sperrung und Ausschließung der Selbstzüge bei Drehbänken 98 724*
—, Ueber Abdampfheizungen 99 516*
—, Die Weltausstellung in Paris 1900. Werkzeugmaschinen. Taf. 21, 22 . . . . . 00 865,
945, 1016, 1051, 1087, 1165, 1209, 1272, 1545, 1557, 1613,
1752*
—, desgl. Heizungs- und Lüftungswesen 00 1697*
—, Die Weltausstellung in Paris 1900. Werkzeugmaschinen. (Forts.) 01 80,
157, 304, 444, 483, 543, 626, 685, 813*
—, Mehrspindlige Werkzeugmaschine mit drehbarem Aufspanntisch von Bopp & Reuther in Mannheim . 01 1355*
—, Nachtrag zum Bericht über die Werkzeugmaschinen auf der Weltausstellung in Paris 1900 . . . . . 01 1741*
—, Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Die Werkzeugmaschinen 02 825,
1384, 1508, 1616, 1702*
—, Bohr- und Fräsmaschine für Lenkstangen 02 1075*
—, Neuerungen im Werkzeugmaschinenbau 02 1258*
—, Die Wermwasserheizung von Reck 02 1368*
—, Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Die Werkzeugmaschinen. (Forts.) . . . 03 123,
238, 342, 416, 485, 567, 678, 741*
Fischer, Hugo, Ernst Hartig † 00 621*
Fischer, O., Eisenarchitektur 88 240*
Flamm, O., Versuche mit Schaufelrädern neuer Konstruktion für Raddampfer 94 1452*
Floegel, Neuere russische Eisenbahnbauten 94 737
Foerster, Die Kloppbrücke in der Huron-Straße zu Milwaukee 97 1360*
Förster, E., Neue Sägedachsanordnung 00 542*
—, Beitrag zur Bestimmung der Maßstäbe von Indikatorfedern 03 519*
Forchheimer, Ph., Die Fortschritte der Wasserversorgung 95 1305
—, Grundwasserspiegel bei Brunnenanlagen 99 202*
—, Wasserbewegung durch Boden. 01 1736,
1781*
Fränkel, E., Maschinelle und elektrische Betriebe in der Landwirtschaft 99 926
—, Studiengesellschaft für Kraftwerke der landwirtschaftlichen und Nebenbuhn Betriebe 03 872
Fränkel, C., Das Taylorsche Verfahren zur Ausbalanzierung der Schiffsmaschinen 98 907*
Frehm, H., Neue Untersuchungen über die dynamischen Vorgänge in den Wellenleitungen von Schiffsmaschinen mit besonderer Berücksichtigung der Resonanzschwingungen 03 797,
886*
Fronick, O., Achsenregler mit entlasteten Gelenken . 98 822*
Frank, Ad., Die Gewinnung von Azetylen und dessen Benutzung zur Herstellung von Leuchtgas, Alkohol usw. 95 258
—, Die Zerstörung verrinkter Eisenbleche in Badeöfen 95 1382*
—, Nutzbarmachung des freien Luftstickstoffes . . . 03 1022
Frank, Alb., Neuere Ermittlungen über die Widerstände der Lokomotiven und Bahnhöge mit besonderer Berücksichtigung großer Fahrgeschwindigkeiten 03 460*
Frank, R., Die Bewegungsmechanismen des Fahrrades 00 105,
335*

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Frerichs, E., Unterwerksbau der Samuelsglück-Grube bei Beuthen O/S.	99	17*
Frese, F., Das Pyrjasche Stangenplanimeter.	95	1471*
—, Das Ingenieurlaboratorium der Königlichen Technischen Hochschule zu Hannover	00	201, 241*
Freytag, Fr., Die Gaskraftmaschinen und Kleinmotoren auf der Weltausstellung in Chicago 1893 (Forts.)	94	727, 761, 816, 847*
—, Die Gaskraftmaschinen und Kleinmotoren der Thüringer Gewerbe- und Industrieausstellung zu Erfurt 1894	95	33, 280, 312*
—, Die Gaskraftmaschinen auf der Weltausstellung in Antwerpen 1894	95	425, 770*
—, Die Explosionsmaschinen auf der Millenniums-Landesausstellung in Budapest 1896	97	357*
—, Die Dampfkessel und Motoren auf der Sächsisch-Thüringischen Industrie- und Gewerbeausstellung zu Leipzig 1897	97	1140, 1269, 1303, 1335*
—, desgl. (Forts.) Taf. 2, 7	98	6, 29, 174, 225, 309, 341, 466*
—, Gießerei-Laufkrahn von 12000 kg Tragfähigkeit	98	386*
—, Die Weltausstellung in Paris 1900. Explosionsmotoren	00	1077, 1678*
—, Schnellaufende Ventildampfmaschinen und Fliehregler, Bauart Lentz. Taf. 15	00	1449*
—, Die Weltausstellung in Paris 1900. Explosionsmotoren. (Forts.)	01	53, 109, 325, 615, 657, 988, 1068, 1698*
—, Neuerungen an Dampfmaschinen mit Ventilsteuerung, Bauart Lentz. Taf. 43	02	1921*
Freytag, L., Schiffsantriebsmaschinen und Schiffsbewerke	94	1333
Fricke, W., Elektrische Kraftübertragungsanlage zu Johannesberg, Afrika	96	877*
Friedmann, C., Beitrag zur Berechnung des Drahtseiltriebes	94	891*
Friedrich, A. E., Schauers Apparat zur selbsttätigen Rückführung des Kondenswassers in den Kessel	96	467*
—, Entfettung des kondensierten Abdampfes	97	947*
Friese, R. M., Anforderungen der Elektrotechnik an die Kraftmaschinen	99	1181*
—, Die Weltausstellung in Paris 1900. Die Starkstromtechnik	00	901, 1599*
—, desgl. (Forts)	01	437, 516, 1087, 1849*
—, desgl. (Forts.)	02	115, 493, 557
Frind, Braunkohlenfeuerung	94	231
Fritzsche, P., Bestimmung der Rauchdichte nach der Farbe	97	885*
Fröhlich, M., Wagerechte Frässmaschine für Lokomotivzylinder	99	673*
Frölich, Fr., Hydraulisch betriebene Wasserhaltungsmaschinen, ausgeführt von der Berliner Maschinenbau-A.-G. vorm. L. Schwartzkopff	00	1712*
—, Die Beteiligung Rußlands an der Weltausstellung in Paris 1900	01	98*
—, Die Werke der Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb in Oberhausen und Sterkrade	02	1021, 1177, 1533, 1608, 1695, 1775, 1815, 1864*
—, Neuere Arbeitsverfahren in der Glasindustrie	02	1197*
—, Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Das Eisenhüttenwesen	02	1413*
—, desgl. (Forts.)	03	361, 352, 421, 520, 658, 812, 924, 1150, 1298, 1338*
—, Das Pressen hohler Eisenbahnachsen	03	702*
Frucht, K., Die Herstellung der im Dynamobau gebrauchten Bleche	03	769*
Garbe, Die Anwendung von hochüberhitztem Dampf (Heißdampf) im Lokomotivbetriebe nach dem System von Wilhelm Schmidt in Wilhelmshöhe bei Cassel	02	145, 189*
Gaube, Das Fehlerglied bei Doppelschiebersteuerungen	03	1789*
Gaze, M., Elektrische Lokomotiven für Zahnrad- und Adhäsionsbetrieb	02	600*
Gehrckens, Kraftübertragung mittels schnellaufender Riemen	00	1509
Geibel, Die Eisenbahnbrücke über den Rhein bei Worms. Textbl. 24	00	1629*
Geiger, Das Entwerfen von Fabrikanlagen	99	973
Gensler, F., Die Herstellung der Nietnaase Kessel	03	1797*
Geißler, R., Die Ludwigshafener Walzenmühle. Taf. 14	96	1069*
Gelleuhan, Versuche von Dr. Ludwig zur Erzeugung künstlicher Diamanten	02	1709*
Gentzler, G., Die Kühlanlage auf dem städtischen Schlacht- und Viehhofe zu Halle a/S. Taf. 4	94	122*
Gentsch, W., Die Elektrizität im Dienste der Schiffsteuerung	95	750*
—, Vorrichtung zur Kontrolle des Schiffskurses	96	406*
—, Die feuerwehrtechnischen Maschinen auf der Ausstellung des XV. deutschen Feuerwehrtages in Charlottenburg	98	1216, 1248*
Gerber, H., Bestimmung der Querschnitte von Eisenkonstruktionen	94	1049, 1067, 1103*
Gerdau, B., Schiffshebewerke, unter Berücksichtigung desjenigen zu Henrichenburg im Kanal von Dortmund nach den Emshäfen. Taf. 2	96	57, 165*
—, Neuere amerikanische Wasserhaltungsmaschinen für Bergwerke. Taf. 3	99	29, 57*
—, Das Schiffshebewerk bei Henrichenburg. Taf. 13 bis 15. Textbl. 17 u. 18	99	946*
Gerdes, Wassergas	99	1405*
Gerwen, J. A., Die Müllereimaschinen und Modellmühlen in der Millenniums-Landesausstellung zu Budapest 1896	96	1353*
—, desgl. (Forts.) Taf 21, 22	97	335, 372, 525*
Geusen, L., Bogenträger mit aufgehobenem Horizontalschub	97	344*
—, Zur Berechnung von statischen und Trägheitsmomenten von Walzprofilen	97	972*
—, Die Berechnung der Ständer eiserner Wandfachwerke	98	69, 88*
—, Studie über das Bachsche Gesetz $\sigma = \alpha \sigma^{n}$	98	463*
—, Die Berechnung der Binder und Ständer eiserner Wandfachwerke	00	625, 708*
—, Der Einfluß der Windverspannungen auf die Einspannungsmomente der Ständer eiserner Wandfachwerke	03	1482, 1528*
Giesecke, Fr., Stopfbüchsendichtungen	95	1117*
Glasenapp, Die Beschaffenheit der Kohle und die Einrichtungen zur Rauchverhütung bei feststehenden Kesselanlagen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika	02	1906*
v. Glinski, H., Konstruktion der Profillote einer Schnecke	03	358*
Göbel, J., Berechnung von Rohren elliptischen Querschnittes bei äußerem Druck	95	265*
—, Die Reibung der Zahnräder	96	459*
—, Standfestigkeit eines Schornsteines	98	180*
—, Ueber Schwungradexplosionen	98	352*
—, desgl.	99	237*
Göpel, F., Die Bestimmung des Ungleichförmigkeitsgrades rotierender Maschinen durch das Stimmgabelverfahren	99	1359, 1431*
Goering, A., Der Oberbau der preußischen Staatseisenbahnen	95	594*
Görrie, Thomaprofils Schraubenturbine	96	294*
—, Joys hydraulische Umsteuerung; Umsteuerung durch eine unter Druck befindliche Flüssigkeit	94	678*
—, Ausführung und Erprobung einiger Schiffskesseltypen	00	833, 874*
Götze, E., Reinigung des Trinkwassers in Bremen durch mehrmalige Sandfiltration	96	820*
Goetze, R., Stehender Verbundkompressor auf Zeche »Minister Stein«. Taf. 4	98	155*
Goldschmidt, H., Ein neues Verfahren zur Darstellung von Metallen und Legierungen und von Korund, sowie zur Erzielung hoher Temperaturen	96	1019
Graham, Rauchverbrennung	96	642
Graefe, Fr., Einfache Konstruktion der Zentrallellipse	99	210*

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Greiner, O., Der Brand der Borsig-Mühla in Berlin-Moabit	98	558*
Grießmann, A., Die Erzeugungswärme des überhitzten Wasserdampfes und sein Verhalten in der Nähe der Kondensationsgrenze	03	1852. 1880*
Grögler, K., und A. Ulbrich, Das Anlaufen der Fördermaschinen aus jeder Kurbelstellung	97	974*
Groschuff, E., Berichtigung von Eisenanalysen	02	1865
Grosse, E., Der jetzige Stand der elektrischen Kraftverteilung für Hebezeuganlagen in Häfen	95	824*
Grubeck, P., Zusatzmomente in einer Hauptträgergurtung, hervorgerufen durch unsteligen Anschluß des Windverbandes	94	585*
—, Neuerungen im Bau der Wagen für Fahrzeuge	96	206*
Grübler, M., Vorschläge zu absoluten Maßen für die Technik	94	1482
—, Der Spannungszustand in Schleifsteinen und Schmirgelscheiben	97	860
—, Neue Maschinen für die Textilindustrie auf der Weltausstellung in Chicago 1893 (Schluß)	94	672*
—, Liegende Einzylinder-Corliss-Maschine von 600 PS	96	1185*
Grundke, Die landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte auf der achten Wanderausstellung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft am 6. bis 12. Juni 1894 in Berlin	94	1291, 1389, 1476, 1509*
—, desgl. (Forts.)	95	70, 98, 435, 557, 837, 866, 929, 959, 1026, 1078, 1102, 1142*
—, Die landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte auf der neunten Wanderausstellung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft am 6. bis 10. Juni 1895 in Köln a. Rh.	96	35, 235, 259, 423, 542, 755, 928, 1021, 1429, 1455, 1479*
—, Die landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte auf der 10. und 11. Wanderausstellung der Deutschen Landwirtschafts Gesellschaft am 11. bis 15. Juni 1896 in Stuttgart und am 17. bis 21. Juni 1897 in Hamburg	98	64, 119, 296, 347, 387*
—, Die landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte auf der 12. und 13. Wanderausstellung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft am 30. Juni bis 5. Juli 1898 in Dresden und am 8. bis 13. Juni 1899 in Frankfurt a/M.	99	1280, 1330, 1397*
—, Die landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte auf der 14. Wanderausstellung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft in Posen	01	152, 591, 993, 1101, 1463*
—, Die Weltausstellung in Paris 1900. Die landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte	01	1706*
—, desgl. (Forts.)	02	272, 531, 609, 961*
—, Landwirtschaftliche Maschinen und Geräte mit besonderer Berücksichtigung der Weltausstellung in Paris	02	1078, 1967, 1353*
Gruner, H., Die Wasserversorgung von Skutari und Kadikoi	95	23
Güldner, H., Fahrzeugmotoren für flüssige Brennstoffe	00	525, 564, 797, 905, 950, 1008, 1046*
—, Leistungsversuche an Fahrzeug-Benzinmotoren	00	1320, 1725*
—, Berechnung des Schwungradgewichtes der Verbrennungsmotoren	01	365, 403*
—, Berechnung der Hauptmaßeder Verbrennungsmotoren	02	696
Günther, K., Verfahren zur Gewinnung von Kupfer und Nickel aus kupfer- und nickelhaltigen Magnetkiesen	03	574
Güth, O., Die Fabrikation flüssiger Kohlensäure	97	805*
Gugenhan, Das hydrologischen Beobachtungen und Messungen in Württemberg	99	1070*
Gutbrod, F., Bestimmung der Leistung von elektrischen Bahnmotoren in den Vereinigten Staaten von Amerika	03	1841, 1874*
Gutermuth, M. F., Amerikanische Eiswerke	94	89, 150*
—, Amerikanische Ammoniak-Kompressionskältemaschinen	94	243, 282, 355*
—, Amerikanische Kälteverteilungsanlagen	94	501, 571*
—, Die Wirksamkeit der Dampfmäntel bei Dampfmaschinen. Taf. 30	94	1434*
—, Untersuchungen an Schmidtschen Heißdampfmaschinenanlagen	96	1390, 1417*
—, Der Dampfmaschinenbau und seine Beziehungen zur Elektrotechnik	97	1414
—, Die Anwendung überhitzten Dampfes	98	141*
—, Einfluß der Technik auf die Entwicklung der Kultur in den Vereinigten Staaten von Nordamerika	99	618
—, Die Weltausstellung in Paris 1900. Die Dampfmaschinen	00	1153
—, desgl. (Forts.) Taf. 2, 8, 14, 15. Textbl. 3	01	181, 297, 761, 758*
—, desgl. Die Dampfkessel	01	415*
—, desgl. Pumpen	01	1441*
Hanck, R., Ueber attische Trieren	95	165*
—, Die Wasserbewegung während der Fahrt von Schiffen und ihr Einfluß auf den Schiffswiderstand	03	693, 785*
Hans, F., Zahnkurven-Zeichenmaschine	03	713*
Hanse, C., Neuere Ausführungen Hütschenbergscher direktwirkender Dampfpumpen	95	288*
Hanse, W., Selbsttätiges Absperrventil von Lethuillier & Pinel	94	1432*
Haber, Der Verbrennungsvorgang in der Gaskraftmaschine	96	680
Haberstroh, O., Die konstruktive Ausführung der Flügel von Zentrifugalpumpen	96	73*
Hacker, Gasbehälterfährungen	99	1465*
Haefcke, Die Beseitigung und Verwertung von Fleischabfällen und tierischen Kadavern	98	447*
Haegermann, Die Arbeiterschutz-Gesetzgebung und die Industrie	94	334
Häseler, E., Berechnung der auf Verdrehung beanspruchten Brückenportalträger	96	761*
—, Das Fachwerk mit halben Diagonalen	99	873*
—, Beanspruchung und Streckung der Windfahgonalen infolge des Durchhängens	02	686*
Häußermann, C., Elektrische Schmalzöfen	98	441*
Hagens, H., Ueber den Bruch eines Schwungrades	00	605*
—, Die Vorgänge beim Ansaugen der Pumpen, besonders der schnellgehenden Pumpen	01	1535*
Hallar, K., Fabrikationsgrundsätze des amerikanischen Maschinenbaues mit besonderer Berücksichtigung des Dampfmaschinenbaues und Mittel zur Hebung unserer Maschinenausfuhr	95	937
Hambruch, Pneumatische Zentralschmierung	94	302*
Hartig, G., Die Industrie Ostsachsens	00	1333, 1445, 1479
Hartig, J., Tandem-Verbundmaschine mit Ridersteuerung	03	748*
Hartmann, Freizügigkeit des Kessels auf dem Rahmen bei Lokomotiven gleicher Bauart	00	316
Hartmann, W., Eisenbahnwagenräder aus Hartguß	94	292*
—, Die Werkzeugmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. (Forts.) Taf. 11	94	417, 443, 463, 565, 602, 721, 1157, 1216*
—, Gleichzeitige Bestimmung der Polytrope und Charakteristik für ein aufgenommenes Indikatordiagramm	95	194*
—, Leistungsversuche mit Petroleummotoren. Taf. 12, 13	95	342, 373, 399, 463, 586, 646*
—, Konstruktion der Normalen und der Krümmungskreise der Polbahnen der Vierzylinderkette	02	1361*
Heerwagen, F., Annäherungskonstruktionen für π und $\sqrt{\pi}$	99	353*
—, Wasserhaltung der Compañia Minera y Metalurgica del Horcajo mit elektrisch betriebenen Hochdruck-Zentrifugalpumpen von Gebrüder Sulzer	01	1549*
—, Kugellager. Erfahrungen aus dem Betriebe und Beiträge zur Theorie	01	1701*
Hefftler, W., Unfallverhütung und Gewerbehygiene	02	853

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Heim, Ein einfaches Verfahren zur Messung lebendiger Kräfte, insbesondere zur Bestimmung des Wirkungsgrades der Stielhämmer und der Luftfederhämmer	00	281*
Heimann, H., Das Ferriarad	94	7*
—, Selbsttätige Kuppelungen der amerikanischen Eisenbahnen	94	73*
—, Amerikanische Werkzeuge	94	329*
—, Weichen- und Signaleinrichtungen auf der Weltausstellung in Chicago 1893 (Forts.)	94	666, 926, 1194, 1330*
—, desgl. (Forts.)	95	44, 137, 348, 386*
Heimpel, H., Die elektrische Nebeneisenbahn Meckenbeuren-Tettnang	97	1030. 1048*
Heinzerling, Chr., Die Weltausstellung in Paris 1900. Elektrochemie	00	1005
—, desgl. Chemische Industrie	00	1309
Hempel, H., Neuere Mälzereieinrichtungen	99	379*
—, Fortschritte auf dem Gebiete der Brautechnik	00	937, 989*
Hendorff, K., Der Aussichtsturm auf der Josephshöhe bei Stolberg am Harz	97	429*
Hanne, R., Elektromotorische Ansrüstung im neuen Reichstagshause zu Berlin	97	619*
Hennebarg, L., Zur Frage der Ingenieurerziehung	97	982
Hennicke, B., Vorschriften für Anfrüge	00	1698
Henning, C., Tragbarer Arbeitszeichner	97	1230*
Henninge, F., Die Jungfraubahn	97	1467
Herbst, G., Theorie der Differenzanziehung	94	1107*
Hering, A., Die II. bayerische Landesausstellung in Nürnberg	96	527*
—, Die Kraft- und Arbeitsmaschinen auf der II. bayerischen Landesausstellung in Nürnberg	96	1105*
—, desgl. (Forts.) Taf 9, 10	97	329, 363*
—, Verdolung des Wasserdampfes	99	686*
Hermanns, J., Dampfüberhitzer von Schwoerer.	96	644
—, Pumpwerk zur Speisung des Rhein-Marne-Kanales, ausgeführt von der Maschinenfabrik Eßlingen	01	145*
Herrmann, G., Professor Reuleaux' Ansprache auf dem internationalen Ingenieurkongreß zu Chicago	94	25*
Herschel, C., Bremsversuche an einer New American-Turbine	02	1788
Herschkowitsch, s. Schott.		
Herzberg, A., Zur Frage der Anfressungen von Rohrleitungen für See- und Salzwasser	02	816
Herzog, A., und Cl. Feldmann, Leitungsmasten aus Eisen und Holz	01	665*
Henbesch, E., Elektrische Solenoid-Stoßbohrer für hartes Gestein	01	1492, 1526*
Hey, J. Fr., Die Dampfmaschinen auf der Straßburger Industrie- und Gewerbeausstellung. Taf. 26	95	1425*
—, Schweizerische Nationalausstellung in Genf. Die Wasserkraftanlagen in Chèvres bei Genf	96	1229*
—, desgl. Die Turbinen. Taf. 19	96	1277*
—, desgl. Die Dampfmaschinen. Taf. 7, 8	97	273*
Heyn, E., Ueberblick über den gegenwärtigen Stand der Metallographie. Textbl. 6	00	137, 175*
—, Die Umwandlung des Kleingefüges bei Eisen und Kupfer durch Formänderung im kalten Zustande und darauf folgendes Ausglühen. Textbl. 6, 7	00	433, 503*
—, Krankheitserscheinungen in Eisen und Kupfer	02	1115*
Hinke, E., Die Heiz- und Lüftenlagen im Palast der Nationalbank zu Rom	95	61*
Hilldebrandt, H., Der Schütte-Kessel und seine Verwendung auf Flußschiffen	03	1478*
—, Der Doppelschraubendampfer »Stephan«, erbaut von der Stettiner Maschinenbau-A.-G. »Vulcan« in Stettin-Bredow. Taf. 24, 25	03	1581*
Hilpert, A., Die Verarbeitung des Messings und verwandter Legierungen auf warmem Wege und das Warmpreßverfahren von Alexander Dick	03	819*
Hilkan, A., Die Pumpmaschinen der Kanalisation von Charlottenburg. Taf. 24	97	1297*
Hoerbiger, R., Liegende Hochofen-Gebläsemaschine mit Lenkerventilen. Taf. 3, Textbl. 2	01	218*
Hoffmann, H., Das Maschinenwesen im Rohrkohlenbergbau zu Beginn des 20. Jahrhunderts	01	772
—, Elektrisch betriebene Wasserhaltungen	01	925*
Hoffmann, H., Der Dortmund-Ems Kanal: Die Betriebseinrichtungen des Dortmunder Hafens	01	947*
—, Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Die Elektrizität im Berg- und Hüttenwesen	02	811, 1149, 1230, 1625, 1687, 1938, 1971*
—, Elektrisch betriebene Hauptfördermaschinen	02	1794*
Holborn, L., Ueber pyrometrische Messungen mit dem Le Chatelierschen Thermoelement	97	226
Holborn, L., und W. Dittenberger, Ueber den Wärmeübergang durch Heißflächen	00	1724*
Holborn, L., und W. Wien, Die bisherigen Bestimmungen des Wärmeleitungsvermögens von Metallen	96	45
Holz, Unrichtige Bemessung eines künstlichen Sammelbeckens für die Trinkwasserversorgung der Stadt Valparaiso	98	727
—, Das Sammelbecken der Trinkwasserversorgung von Valparaiso	98	156
—, Kosten der Krafterzeugung	99	297*
Holzmüller, G., Hermann von Helmholtz †	94	1166
—, Mechanisch-technische Planderesien	95	810*
—, Zur Frage der Ingenieurerziehung	95	1477
—, Mechanisch-technische Planderesien	96	150, 231*
—, desgl.	97	218.
—, Ueber die Hertzschen elektrischen Schwingungen und die damit zusammenhängende Reform der Physik	98	629*
—, Ueber Spannungszustände, die mit den Newtonschen und zugleich mit dem logarithmischen Potential zusammenhängen	98	869*
—, Hydrodynamische Analogien zur Theorie des Potentials und der Elektrotechnik	99	659, 690*
—, Die Sonne und die Erklärung ihrer Wärme	00	441
—, Mechanisch-technische Planderesien	00	1080*
—, Die Zentrifugalkräfte und ihre Anwendung in der kosmischen und technischen Mechanik	03	1633, 1706*
v. Hoor, M., Die Elektrotechnik in der Millenniums-Landesausstellung zu Budapest	96	1441*
—, desgl. (Forts.)	97	198, 508, 832*
v. Horn, Die Trockenlegung der Zuidersee	95	1089*
—, Saug- und Druckbagger neuer Konstruktion	00	217*
v. Horstig, Vogelflug	96	351*
Honkowsky, A., Die Regulierung der Turbinen	96	839, 871*
Hübner, A., Bemerkungen über räumliches Fachwerk	97	477*
Hüllmann, Ueber den Bau von Kriegsschiffen	01	1153
—, Ueber Anfressungen kupferner Wasserleitungen an Bord unserer Kriegsschiffe	02	535*
Hülsenberg, H. A., Neue Hülsenbergsche direktwirkende Pumpmaschinen für Wasser, Luft usw. mit regelbarer Expansion und Kraftausgleichung	95	1309*
Hunger, O., Der Schmidtsche Motor	94	828*
—, Neue Kessel und Dampfmaschinen für überhitzten Dampf	01	597*
Huth, F., Das Zentrifugalgießverfahren	00	1290*
Hutzelriedel, C., Der Einfluß von Schwungmassen und indirekt wirkenden Regulatoren auf die größten Geschwindigkeitsänderungen von Turbinen bei plötzlichen Ent- oder Belastungen	00	956*
Jacobson, W., Versuche an einer 30pferdigen de Laval-Dampfturbine in den Böhm. Krummauer Maschinen-Papier-Fabriken zu Pötschmühle	01	150*
Jaesen, H., Technolexikon	02	1333
—, desgl.	03	1323
Janßen, H. A., Versuche über Getreidedruck in Silozellen	95	1045*
Janzon, P., Neuere Hobel- und Stoßmaschinen der Berliner Werkzeugmaschinenfabrik A.-G. vormals L. Sentker	01	1686*
—, desgl. (Schluß)	02	684*
Janßs, C., Kosten der Dampferzeugung	94	382*
—, desgl.	95	1488, 1517
v. Jhering, Theorie des Mortier-Ventilators	96	963*
—, Dampfkessel mit Duhiamscher Rohrpumpe	97	807*
—, Verbund-Gebläsemaschine. Taf. 15	98	1153*
Ilieck, J., Die graphische Berechnung mehrzylindriger Dampfmaschinen	99	14*

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Isthe, O., Der Nicaragua-Ozean-Kanal im Vergleich zum Panama-Kanal	94	1128, 1153, 1188
—, Die Erweiterung des Wasserwerkes der Stadt Remscheid. Taf. 19	95	639, 665
Jochum, P., Die Feuerbeständigkeit feuerfester Produkte als Funktion der chemischen und physikalischen Eigenschaften der Rohstoffe	95	53
—, Die technisch wichtigsten physikalischen Eigenschaften der Rohmaterialien in der Fabrikation feuerfester Produkte	95	317
Jusse, E., Neuere Wasserhaltungsanlagen	95	364, 403
—, Druckluft-Wasserheber	90	981
—, Kraftwerk mit mechanischem Zug	03	369, 480
Isaachsen, J., Das Regulieren von Kraftmaschinen	99	913
Jung, Th., Die Roheisenindustrie an der Saar und Mosel und ihre Fortschritte	95	679, 705
Kahlitz, R., Die Petroleum-, Gas- und Naphthamotoren der Ausstellung in Nischnij-Nowgorod 1896	97	1329
—, Transmissionslager mit selbsttätiger Schmierung	02	1841
Kaemmerer, W., Der Panama-Kanal	03	664
—, Der Forschungsdampfer »Poseidon«, erbaut vom Bremer Vulkan, Schiffbau- und Maschinenfabrik in Vegesack	03	807
—, Der Doppelschraubendampfer »Kaiser Wilhelm II.«, erbaut von der Stettiner Maschinenbau-A.-G. Vulcan. Taf. 11 bis 15. Textbl. 2	03	1093, 1137
Kaemmerer und Meyer, Die internationale Ausstellung für Feuerschutz und Feuerrettungswesen in Berlin 1901	01	1729
—, desgl. (Forts.)	02	50, 412, 459
Kaemp, Die deutsche und die englische Portland-Zement-Industrie	97	718
Kammerer, O., Anzeichnung der Wasserläufe im bayerischen Hochlande für elektrische Energieverteilung	97	864
—, Die Weltausstellung in Paris 1900. Hebemaschinen	00	623, 1781
—, desgl. (Forts.)	01	15, 874, 1026, 1197, 1349, 1487, 1585, 1621
—, Die Erhaltung der Energie vom Standpunkt des Ingenieurs	01	1750
—, Ansprache bei Übernahme des Rektorates der Technischen Hochschule zu Charlottenburg am 30. Juni 1902	02	1091
—, Die Lastenförderung unter dem Einfluß der Elektrotechnik	02	1377, 1421
—, Rede zum Geburtsfeste Sr. Maj. des Kaisers und Königs Wilhelm II.	03	207
—, Technische Mittel für akademische Vorlesungen über Maschinenbau	03	735, 854
v. Kandó a. Czerháit.		
Kanegießer, R., Blechgeschirr-Ziehpresse	99	928
Kapff, S., Wertbestimmung von Schmierölen, besonders von Spindelölen, mit einem neuen Ölprüfer	99	553
—, Die Reihung von Schmierölen bei höheren Wärmegraden	01	348
Kaufmann, L., Heißdampfmaschine von Schmidt	95	262
—, Zwillingsprelspumpwerk von 500 PS	95	451
—, Verbundkompressor. Banart Köster	97	425
—, Die Frostgasche Kohlengasfeuerung	99	988
Kelényi, E., Das Eisenhahnwesen in der Millenniums-Landesausstellung in Budapest 1896. Taf. 2	97	40
Keller, K., Neueres auf dem Gebiete der Herstellung und Anwendung von Seilen für Kraftübertragungen und Hebezeuge	90	373
—, Vorrichtung zur zeitweiligen Erhöhung des Triebraddruckes bei Lokomotiven als Mittel zur Lösung des Anfahrproblems	03	877
Kerner, Der Umbau des Warnemünder Seehafens	02	1128
Keratau, G., Der Glockenstuhl für die St. Pauls-Kirche in München	03	1710
Kießelbach, C., Die Motoren zum Antrieb der Walzenstraßen	99	559, 586
Kinhach, J. H., Das Elektrizitätswerk an der Zollvereinsniederlage in Hamburg. Taf. 8	99	282
Kintzlé, Fr., Die Eisenindustrie in den Ver. Staaten von Nordamerika	94	947, 988, 1012
Kirchner, E., Das Papier früher und jetzt	94	856
Kirsch, Graphische Berechnung der Fachwerkträger	94	779
—, Theorie und Praxis in der Technik	96	481
—, Die kritische Geschwindigkeit von Wellen mit sehr hoher Umlaufzahl	96	702
—, Theorie der Federn	98	429
—, Die Theorie der Elastizität und die Bedürfnisse der Festigkeitslehre	98	797
Klein, J., Konstruktion von Schiffsschrauben	97	590
Klehe, A., Stoßmaschine mit Schraubenantrieb des Stößels	02	84
Klein, F., Plan eines physikalisch-technischen Instituts an der Universität Göttingen	96	102
—, Die Anforderungen der Ingenieure und die Ausbildung der mathematischen Lehrantskandidaten	96	987
—, Universität und technische Hochschule	98	1091
Klein, J., Reise zur Weltausstellung in Chicago	94	395
—, Reisseindrücke aus Amerika	94	1050
—, Neuerungen an Armaturen und Pumpen	95	1156
Klein, L., Theorie, Konstruktion und Nutzeffekt der Dampfturbinen	95	1189
—, Reibungseffors für Holz und Eisen	03	1083
Kleinrath, E., Senkrechter Einzylinder »Hephaestos« mit schwimmender Rohrleitung. Taf. 12	02	552
Klett, Selbstkosten und Tarifsysteme der Eisenbahnen, mit besonderer Berücksichtigung des Personenverkehrs	98	836
Kliment, L., Schnellgehende stehende Dreifach-Expansionsmaschine von 1500 PS. Taf. 11, 12. Textbl. 13	00	689
—, Verbund-Dampfmaschine von 1500 PS für Dynamobetrieb	00	1793
Knapp, E., Gaskraft und Elektrizität	98	618
Knaudt, O., Feuerrohrverstefungen. Taf. 8	94	288
—, Schweißhitze an Dampfkesseln	94	438
—, Die Versuche an Dampfkesseln auf der Elektrotechnischen Ausstellung zu Frankfurt a. M. 1891. Taf. 21	94	1111
—, Ueber Ergebnisse von Zerreißversuchen	97	1115
—, Die chemische Analyse als Mittel zur Bestimmung der Güte des Materials bei der Abnahme	02	1745
Knoke, J. O., Die deutsche Städte-Ausstellung in Dresden	03	983
Knüttel, F., Verwendung von Heizdampf aus der Zwischenkammer von Verbundmaschinen	95	1292
Koch, A., Der Panama- und der Nicaragua-Kanal in technischer, politischer und wirtschaftlicher Hinsicht	99	620
Koch, R., Selbsttätig schließendes Absperrventil für Dampfrohrleitungen	94	619
—, Selbsttätiges Absperr- und Regelventil	98	644
Köhn von Jaski, Versuche mit Umwicklungen von Kupferrohren	95	780
—, Ein Beitrag zur Konstruktion der Schiffs-Lokomotivkessel	97	1045
—, Ein Beitrag zur Patentfrage	99	234
König, G., Tafel zur Zusammensetzung der Normal- und Schalspannungen	02	1514
Köpcke, Die Bahnhofsanlagen in Dresden. Taf. 13, 14	98	1129
Köppel, Turbinenanlage der Baumwollspinnerei von Arnold & Söhne, Stuttgart	94	54
Körner, C., Untersuchung der Beharrungsregler an Dampfmaschinen	01	1842
Körting, E., Untersuchungen über die Wärme der Gasmotorenzylinder	02	127
Körting, E., Die Gasanstalt in Mariendorf bei Berlin	03	1062
Körting, J., Fortschritte im Bau und Betriebe von Gasmotoren	95	1049
—, Die Betriebskosten von Gasmotorenanlagen	98	702
—, Die Anfeuchtung von Luft in Spinnereien und Webereien	98	965
—, Verbrennungskraftmaschinen und die Rauchbelästigung der Städte	99	197
—, Wassergas im Vergleich mit andern brennbaren Gasen	00	1301, 1345
Köster, E. W., Vakuumpumpen und Kompressoren mit Schiebersteuerung	95	1083
Köttgen, C., Elektrisch betriebene Hauptschacht-Fördermaschinen	02	701, 761

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Kohlfahl, R., Beitrag zur Theorie der Kuppeldächer	96	1133, 1177, 1205*
—, Zweiter Beitrag zur Theorie der Kuppel- (und Turm-) Dächer	98	715, 749, 1412*
—, Zur Theorie der Kuppel- und Turmdächer	99	389*
—, Winddruck	00	1021*
—, Der Ban hoher Geschäftshäuser in Nordamerika	03	1254*
Kohlfürst, L., Elektrische Sperrvorrichtungen für Weichen- und Signalstellwerke von Fr. Natalis	96	227*
Kohn, M., Zahnradbau	95	1114*
—, Selbsthemmende Flaschenzüge	96	97*
—, Die Reibung der Zahnräder	96	464
Kolben, A., Elektrisch betriebener Laufkran für eine Stahlwerk-Giesshalle	01	1513*
Koll, H., Elektrisch betriebener Portalkran von 4000 kg Tragkraft	03	896*
Kollmann, J., Das Verkehrswesen auf der Weltausstellung in Chicago 1893 (Forts.)	94	17, 39, 130, 158*
—, Verkehrseinrichtungen auf den diesjährigen Ausstellungen. Taf. 15	96	1101, 1507*
—, Die Weltausstellung in Paris 1900. Das Verkehrswesen	00	933, 1236, 1530*
Koob s. Schröter.		
Kraft, Rauchfreie vorstellbare Schrägfeuerung	99	521*
Krause, E., Das Elektrizitätswerk Westerland auf Sylt	94	1429*
Krause, R., Graphische Bestimmung der Kolbenbeschleunigung beim Kurbelgetriebe	94	1222*
Kraus, F., Die elektrische Strassenbeleuchtung in München	95	16*
Krantschopp, E., Stromverbrauch elektrischer Hafenkrane	01	654*
Kretschmer, O., Die Lüftung der Schiffsräume bei Kriegsschiffen	02	1787
Kretz, Versuchsfahrten mit dem Kretzschen Spühlgger auf dem Oberrhein am 22. und 23. Dezember 1898	99	556*
Kreuter, F., Amerikanische Wasserwerke	95	1219, 1250*
—, desgl. (Forts.) Textbl. 3, 4, 5	96	513, 536*
—, desgl. (Schluß)	97	389*
Kröber, C., Wasserstandsregulator zur Wasserversorgung hochgelegener Landgemeinden	95	1069*
Krohn, R., Neuere Brückenwettbewerbe	97	190*
Krono, M., Elektrizitätswerke mit Gasmaschinenbetrieb	00	39*
Krukenberg, Fr., Die Maschineneinrichtungen des Hafens von La Plata. Taf. 18, 19	97	901*
—, Die hydraulische Einrichtung für die Drehbrücke im neuen Hafen zu Lübeck. Taf. 20	97	1017*
Kübler, J., Preisgekrönte Entwürfe zu Brücken über die Donau bei Budapest, den Po bei Turin und den Rhein bei Bonn	95	861*
—, Die richtige Knickungsformel	99	82, 738*
—, Das einfache Pendel als Ersatz für das Rollenkipplager	00	216*
—, Die richtige Knickformel	01	565*
Künzler, H., Entwurf des Schweizerischen Bundesrates zu einem Gesetze über die elektrischen Schwach- und Starkstromanlagen	99	1043
Kuhn, M., Neue Steuerung für Verbundlokomotiven	02	1108*
Kuhn, R., Fangvorsatze mit einem Förderkorbe auf Zeche Hannover I	94	296*
Kullmann, Der Stand der Wasserversorgung in Bayern	99	1362*
Kuntze, Der Nord-Ostsee Kanal	94	1220
—, Verkehr und Weltwirtschaft an der Schwelle des Jahrhunderts	00	1863
Kurgan, F., Das Wasserwerk und die Kanalisationsanlage von Bad Oeynhausen	94	753*
Kvetensky, A., Eine neue Schienen-stollverbindung	01	1725*
Lamey, F., Hochofen-Gichtaufzugsmaschine, gebaut von der Elsässischen Maschinenbau-Gesellschaft in Mülhausen. Taf. 8. Textbl. 9	99	406*
Land, R., Profilbestimmung von ⊥- und ⊏-Trägern bei schiefer Belastung	95	293*
—, Der Spannungskreis bei vollwandigen Trägern	95	1551*
—, Einfache Ableitung der Eulerschen Knickformel	96	99*
—, Der Geschwindigkeits- und der Beschleunigungsplan für Mechanismen, nebst Anwendung auf die kinematische und dynamische Wirkungsweise der Schubkurbel	96	904, 985*
Land, R., Die Säulenmomente als Darstellung der Flächenmomente zweiter Ordnung und ihre einfache Anwendung in der Mechanik und Festigkeitslehre	97	1246*
—, Die Spannungs- und Profilbestimmung von Walzeisenträgern bei beliebiger Momentenebene	99	444*
—, Profilbestimmung von rechteckigen Balkenquerschnitten bei schiefer Belastung	99	239
—, Einfache Theorie des Polarplanimeters	99	1064*
Landgraf, J., Die Schleichwege in Industrie und Handel und ihre Bekämpfung	95	196
Landsberg, Th., Klapphrücke über den Chicago-Fluß im Zuge der Van Buren-Straße in Chicago. Taf. 18	94	863*
—, Beitrag zur Konstruktion der Sägedächer	97	1471*
—, Beitrag zur Theorie der Gewölbe	01	1765*
—, desgl.	02	34
Lang, G., Einheitliche Bestimmungen über Anordnung und Abmessungen von Schornsteinen für Dampfkesselanlagen	99	894, 919*
—, Die Zierschornsteine auf der Weltausstellung in Paris 1900	00	444*
—, Verleihung der Würde eines Doktor-Ingenieurs ehrenhalber an Prof. Otto Mohr	00	1001
—, Beiträge zur statischen Untersuchung von Schornsteinen	02	1322
Langbein, Die elektrische Hoch- und Untergrundbahn in Berlin. Taf. 7. Textbl. 3 bis 8	02	217, 261, 302*
Lange, Ad., Sauggeneratorgasanlagen	02	1681*
Langen, Arn., Untersuchungen über die Drücke, welche bei Explosionen von Wasserstoff und Kohlenoxyd in geschlossenen Gefäßen auftreten	03	622*
Lantz, Die Fortschritte in den Walzwerkseinrichtungen	98	1305*
Lasche, O., Elektrischer Antrieb einer unterirdischen Wasserhaltung von 800 PS. Textbl. 9	98	1341*
—, Die elektrische Kraftvorteilung in den Maschinenbauwerkstätten der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft Berlin. Textbl 1 bis 5	99	113, 141, 178*
—, Elektrischer Einzelantrieb mit Drehstrom. Textbl. 6, 7	99	287*
—, Elektrischer Antrieb mittels Zahnradübertragung. Textbl. 26 bis 28	99	1417*, 1427, 1528, 1563*
—, Elektrischer Einzelantrieb und seine Wirtschaftlichkeit	00	1189, 1242, 1270*
—, Der Aufbau und die planmäßige Herstellung der Drehstrom-Dynamomaschine	01	973, 1017*
—, Der Schnellbahnwagen der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Textbl. 12	01	1261, 1303*
—, Schnelldrehstahl. Bericht des vom Berliner Bezirksverein deutscher Ingenieure gebildeten Ausschusses	01	1377*
—, Die Reibungsverhältnisse in Lagern mit hoher Umfangsgeschwindigkeit	02	1881, 1932, 1961*
Latowsky, R., Die Biegungselastizität bei Körpern von ungleicher Festigkeit	97	941*
Ledebur, A., Die Untersuchung des Gußeisens	95	1406*
—, Der Einfluß der Temperatur auf die Festigkeitseigenschaften der Metalle, insbesondere des Eisens	96	4, 565, 596, 635*
—, Der Gießereibetrieb am Ende des neunzehnten Jahrhunderts. Taf. 9, 10. Textbl. 10 bis 14	99	433*
Ledin, S. J., Die neue 500pferdige Dreifach-Expansionsmaschine des Stockholmer Elektrizitätswerkes	99	1324*
Lehnert, W. M., Das Warenhaus Schmoller & Co. in Frankfurt a/M.	02	970*
—, Kühlanlage an Bord des Dampfers »Großer Kurfürst«	03	1196*
v. Leibbrand, Entwurf eines preußischen Wassergesetzes	94	960
—, Die König Karls-Brücke zwischen Stuttgart und Cannstatt. Taf. 4, 5	95	153*
Leist, C., Neuere Ausführungen von Flach- und Rundschiebersteuerungen	96	66*
Leitholf, O., Die Berliner Gewerbeausstellung 1896: Das Gebäude für Chemie und Optik. Taf 6	96	394*
—, desgl. Das Hauptgebäude. Taf. 7, 8	96	477*

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Leitholf, O., Die Industrie-, Gewerbe- und Kunstausstellung in Düsseldorf 1902	02	621*
—, desgl. Bemerkenswerte Bauwerke. Taf. 15. 16, 17.	02	632, 1645, 1895, 1946*
Leitsmann, F., Berechnung der Verbundlokomotiven und ihres Dampfverbrauches	97	1355, 1392*
—, Vierzylindrige Lokomotiven mit zwei Triebwerken und die Füllungsverhältnisse bei Verbunddampfmaschinen	98	207*
—, Versuche mit vierzylindrigen Lokomotiven	98	1188, 1403*
—, desgl. (Forts.)	99	373, 409*
—, Eine Aufgabe aus der Stoßelastizität und -festigkeit	00	417, 514*
Lemmer, Beförderung und Bewegung von Massengütern	01	1216*
Lentschat, Gasfernzündung	99	160*
Lentz, G., Elektrischer Eisenbahnbetrieb	94	1521
—, Die auf Zerstörung wirkenden inneren Spannungen der Lokomotiv- und Schiffskessel und die Mittel zu ihrer Beseitigung	95	248*
—, Der elektrische Betrieb auf den nordamerikanischen Eisenbahnen	96	772*
—, Doppeldeckdach	98	861*
Loebner, H., Das eidgenössische Polytechnikum in Zürich	96	745*
Lequis, H., Polizeiverordnung über Dampffässer	01	535
Lewicki, E., Ueber Zentrifugalgüß	98	719*
—, Versuche an einer de Laval-Dampfturbine, insbesondere bei Anwendung hoher Dampfüberhitzung	01	1716
—, Die Anwendung hoher Ueberhitzung beim Betrieb von Dampfturbinen. Textbl. 1	03	441, 491, 525*
—, Garantieversuch an der Heißdampfmaschinenanlage des Elektrizitätswerkes in Plauen bei Dresden	03	1081*
Lewicki, L., Der Dreiflammrohrkessel und die Ergebnisse der damit angestellten Verdampfungs- und Anheizversuche	02	926*
Liebetanz, F., Die Weltausstellung in Paris 1900. Die Metallindustrie	00	1109
Linde, C., Zur Theorie der Kohlensäure- (Kaltdampf-) maschinen	94	161*
—, Zur Theorie der Kohlensäure-(Kaltdampf-) maschine	95	124*
—, Ueber die Anwendbarkeit flüssiger Luft in der Technik	00	69*
—, Sauerstoffgewinnung mittels fraktionierter Verdampfung flüssiger Luft	02	1173*
—, Die Berliner Kühlhäuser der Gesellschaft für Markt- und Kühlhallen	02	1643*
—, Die wissenschaftlichen Ergebnisse der Münchener Kälte-Versuchsstation	03	1071*
—, Die Ausnutzung der Brennstoffe als Energieträger	03	1569*
Lindley, W. H., M. Schröter und H. F. Weber, Versuche an einer Dampfturbine mit Wechselstrommaschine	00	829, 882*
Lindner, G., Ungleichmäßigkeit der Strömung in Ventilsitzen	95	611*
—, Die Werkzeugmaschinen auf den Ausstellungen in Karlsruhe und Straßburg	96	113, 134, 254*
—, Neuere Zahnformen	00	304*
—, Versuche über die Wirkungsweise von Ventilsteuren und Kapselgebläsen	00	1580*
—, Dampfhammer-Diagramme	02	37*
—, Globoidschnecken	02	644*
Linsenbürge, Reisschälmühlen	95	1411
Linse, W., Die Feuersicherheit von Baukonstruktionen mit besonderer Berücksichtigung des Eisens	97	1006*
Lorenz, V., Wärmeausnutzung der Heißluftturbinen	00	252*
Lorenz, H., Beiträge zur Berechnung von Kühlmaschinen	94	62, 98, 124*
—, Der mechanische Wirkungsgrad von Kolbenmaschinen	94	1267*
—, Die Berechnung der Dampfkessel	94	1450*
—, Neuere Fortschritte auf dem Gebiete der Kälteerzeugung	95	697
—, Fortschritte in der Verwendung künstlicher Kälte	96	2
—, Kälteerzeugung	97	47, 70*
—, Die Massenwirkungen am Kurbelgetriebe und ihre Ausgleichung bei mehrkurbligen Maschinen	97	998, 1026*
Lorenz, H., Neuerungen und Fortschritte auf dem Gebiete der Kälteerzeugung	99	849*
—, Untersuchung einer Dreizylinder-Dampfmaschine der Norddeutschen Portlandcementfabrik zu Misburg bei Hannover	01	649*
—, Neuere Versuche an Kühlmaschinen verschiedener Systeme im praktischen Betriebe	02	1191
—, Die stationäre Strömung von Gasen und Dämpfen durch Rohre mit veränderlichem Querschnitt	03	1600*
v. Lossow, P., Zur Frage der Ingenieurausbildung	99	355
—, Die geschichtliche Entwicklung der Technik im südlichen Bayern	03	949*
Lubaczynski, J., Ein neues Patentregister	96	1150
Lnek, W. O., Der Wettbewerb um den Entwurf einer festen Straßenbrücke über den Rhein bei Worms. Textbl. 2, 10	96	383, 3:6, 485, 518, 657, 723, 861, 1445, 1469*
—, desgl (Forts.)	97	61, 106, 497*
—, Der Wettbewerb um den Entwurf für eine feste Straßenbrücke über die Süderelbe bei Harburg	97	616, 1101, 1185, 1385, 1410, 1439*
Ludwik, C., Dreizylindrige Dreifach-Expansionsmaschine mit zwangläufiger Ventil- und Rundschiebersteuerung. Taf. 26	95	1044
Lüders, C., Zweite Dampfkesselanlage der Leipziger Baumwollspinnerei in Lindenau. Taf. 23	95	853
Lüders, J., Der Hochdruckwärmemotor	95	789*
—, Das deutsche Patentgesetz und das deutsche Reichspatent Nr. 89074	99	992, 1024*
Lödicke, A., Versuche mit einem Lufthammer	00	1787*
Lürmann, F. W., Arbeiterversicherungsgesetz	96	796
—, Ein Jahrhundert deutschen Kokosfaserbetriebes	96	1218
—, Die Verwendung von Hochofengasen zur unmittelbaren Krafterzeugung	98	328
—, Weitere Fortschritte in der Verwendung von Hochofenkraftgas	99	589
Lürmann jr, F., Die neueren Fortschritte in der Flußeisenerzeugung	00	890, 922
—, Martinstahlwerk nebst Blockwalzwerk und kontinuierlichem Platinenwalzwerk zur Herstellung von Feinblechen	00	1324*
Lux, F., Ueber Wassermesserverbindungen	96	923*
Lynen, W., Ein Beitrag zur Bestimmung der Betriebskosten bei einem Elektrizitätswerk	95	1225*
—, Die Mittel zur Erzielung des gewünschten Diagrammverlaufes bei der Konstruktion des Diagrammes einer Verbunddampfmaschine	99	488*
—, Die 29. Delegierten- und Ingenieur-Versammlung des Internationalen Verbandes der Dampfkesselüberwachungsvereine	00	1036
—, Die Ziele und die Erfolge in der Wärmeausnutzung bei der Dampfmaschine	01	402, 449, 561*

Macee, Rohmaterialien und Frachtenverhältnisse in den Vereinigten Staaten | 03 | 721, 751

Maihak, Neuere Ventile und Schmiervorrichtungen | 98 | 918*
Majert, Ueber Gehäuseklappen | 01 | 379*
Marens, H., Propellerrinnen und Wurfgetriebe | 02 | 1808*
Martens, A., Johann Bauschinger | 94 | 22
—, Emersons Materialprüfungsmaschine | 95 | 241*
—, Einfluß der Gewindeform auf die Festigkeit der Schraubenbolzen | 95 | 505*
—, Umschau auf dem Felde des Materialprüfungswesens und verwandten Gebieten | 95 | 981, 1481*
—, Untersuchung eiserner Behälter (Flaschen) zur Aufbewahrung von Wasserstoffgas | 96 | 717, 749*
—, Ueber Ergebnisse von Zerreißversuchen | 97 | 1116
—, Umschau auf dem Gebiete der Materialprüfungswesens. Einheitliche Prüfungsverfahren für Gußeisen | 98 | 1326, 1348*
—, Umschau auf dem Gebiete der Materialienkunde: Die Beständigkeit der gebräuchlichen Kupferlegierungen im Seewasser | 99 | 182*
—, Zugversuche mit eingekerbten Probekörpern | 01 | 805*
Marx, G., Stehende Dampfmaschinen | 99 | 540*
Matschoß, C., Franz Dinnendahl. Ein hundertjähriges Dampfmaschinen-Jubiläum | 03 | 585*

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Mauser, Neue Pistole »Rückstoßlader«	97	518*
Mayer, Geo. M., Die Oelfeuerungsanlage auf der Weltausstellung in Chicago	94	41*
ter Meer, G., Neuere Pumpmaschinen, gebaut von der Hannoverschen Maschinenbau A.-G. vormals Georg Egestorff in Linden vor Hannover. Taf. 1	01	1, 37*
Mehrtens, Die Mastenkrane der Weichselbrücken in Dirschau, Marienburg und Fordon	94	1471*
—, Der deutsche Brückenbau im XIX. Jahrhundert	00	494, 531, 570, 634, 691, 865, 911, 982, 1118, 1357, 1536, 1561*
—, Die Flußeisenfrage in Oesterreich	00	880*
Meier, M., Herstellung der Halbernzgnisse, Schienen, Schwellen und Träger	98	1332
Meifort, J., Stöße und Momente in Dampfmaschinen	99	813*
Meinhard, E., Kornlagerhaus am Stadthafen zu Dortmund	01	836*
Meng, Die Dresdener Elektrizitätswerke	99	422*
Mennner, M., Das Wasserwerk der Stadt Großenhain	94	583*
Merkel, C., Selbsttätige Vorrichtung, um die Richtung von Transportwagen auf Gleisen zu ändern	94	21*
Mertsching, F., Die elektrischen Straßenbahnen in Stuttgart	96	451*
Mertz, Ad., Die Entwässerungsanlage der Stadt Hanau	01	663*
Meves, A., Beitrag zur Frage der Querschnittsermittlung kontinuierlicher Blechbalken	97	166*
Meyer, E., Studien am Petroleummotor	95	985. 1012*
—, Kraftgasanlagen und Versuche an der Dowson-Gasmotorenanlage der Zentralen Zürichbergbahn	95	1523. 1537*
—, desgl.	96	350
—, Versuche an der 160pferdigen Kraftgasanlage mit Koksgeneratoren des Gas- und Wasserwerkes zu Basel	96 1304,	1289, 1331*
—, Die Gas- und die Petroleummotoren auf der Schweizerischen Landesausstellung in Genf 1896 und auf der Berliner Gewerbeausstellung 1896	97 417, 583,	12, 669, 701*
—, Die Beurteilung der Kreisprozesse von Wärmekraftmaschinen mit besonderer Berücksichtigung des Diesel-Motors	97	1105*
—, Die Beurteilung der Dampfmaschine	99	154*
—, Untersuchungen am Gasmotor, insbesondere über den Einfluß der Kompression	99 326,	283, 361*
—, Beitrag zu der Frage: in welcher Weise ändert sich mit der Belastung der Dampfverbrauch einer Dampfmaschine?	99	331*
—, Die Verwendung der Hochofengichtgase zum B-triebe von Gasmotoren und Versuche darüber an einem 60pferdigen Gichtgasmotor	99	448, 483*
—, Große Gasmaschinen. Taf. 3	00	297, 329*
—, Die Beurteilung der Dampfmaschine hinsichtlich ihres Dampfverbrauches	00 597,	539, 995*
—, Versuche am Bánki-Motor	00	1056*
—, Untersuchungen am Gasmotor	01	1297, 1341*
—, desgl. (Forts.)	02 996,	915, 1391*
—, Versuche an Spiritusmotoren und am Diesel-Motor; zugleich Bericht über die Hauptprüfung von Spiritusiokomobilen im Jahre 1902, veranstaltet von der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft	03 600,	513, 632, 669*
Meyer, K., s. a. Kaemmerer. Die elektrische Zugförderung auf der Vorortbahn Berlin-Groß-Lichterfelde Ost, eingerichtet von der Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin	03	801. 848*
—, Die Elektrizitätswerke Vouvry und Sault Ste. Marie	03	917*
—, Das Elektrizitätswerk Gerathofen am Lech, erbaut von der Elektrizitäts A. G. vormals W. Lahmeyer & Co. in Frankfurt a M.	03 1109,	1031, 1145*
Meyer, V., Die Berechnung der Krolulfeder (Bufferspirale)	00	1791*
Meyerhof, A., Die Schwellerbrücken zu Breslau	95	202*
—, Ueber einige Flußeisen-Kernfragen	98	212*
—, Die Biegungspannungen der Z Eisen zu Schiffbauzwecken	99	607*
Meyerhoff, O., Unfall an einer Dampfmaschine	98	416*
Middendorf, F. L., Verschriften der Seeberufsgenossenschaft über wasserdichte Schotte für Post- und Passagierdampfer. Taf. 13	97 648*	609,
v. Miller, O., Die Wasserkräfte am Nordabhange der Alpen	03	1002*
Möller, M., Ueber Bewegungsvorgänge, insbesondere über die Entwicklung galvanischer Energie bezw. von Wärme aus chemischer Energie	94	904
—, Die Nutzleistung der Schraubenturbine	99	551*
Möller, P., Druckwasserversorgung in London	95	804*
—, Die Bestimmung des Wassergehaltes im Kesseldampf	95	1059*
—, Bandsägen für Metallbearbeitung	95	1341*
—, Von der Milleniumsausstellung in Budapest 886, 940,	96 986,	849, 1030*
—, Der Mechwartsche Schaufelpflug	96	1363*
—, Das Wasserwerk der Stadt Calbe	97	301*
—, Maschinen und Geräte zur Herstellung von Fahrrädern	97 1198,	1131, 1298*
—, desgl. (Forts.) Taf. 4	98 85,	40. 503*
—, Die Weltausstellung in Paris 1900	00	455
—, Der Bau des Simplon-Tunnels	02	1721*
—, Die Weltausstellung in St. Louis 1904	03	39*
—, Anstellung deutscher Ingenieure in Amerika	03	68
—, Eine Studienreise in den Vereinigten Staaten von Amerika. I. Die amerikanische Maschinenindustrie und die Ursachen ihrer Erfolge	03	972, 1008*
II. Messen und Prüfen	03	1076*
III. Löhne und Lohnsysteme	03	1129*
IV. Einspannformen	03 1216*	1177,
V. Das Schmieden im Gesenk	03	1401*
VI. Die Organisation von Maschinenfabriken 1524,	03 1552,	1449, 1594*
VII. Das Schleifen	03	1653*
VIII. Das Bohren	03	1778*
IX. Kaltwalzen und -hämmern	03	1781*
X. Stoß- und Räumarbeiten	03	1782*
XI. Das Fräsen	03	1869*
Muhr, O., Zur Frage der Ingenieurerziehung	97 984	113,
—, Die geometrische Bestimmung der Resultanten der auf eine Schubstange wirkenden äußeren Kräfte	99	811*
—, Welche Umstände bedingen die Elastizitätsgrenze und den Bruch eines Materiales?	00 1572*	1534,
—, Zur Festigkeitslehre	01	740
Mollier, R., Ueber Wärmedurchgang und die darauf bezüglichen Versuchsergebnisse	97 197*	153,
—, Ueber die Beurteilung der Dampfmaschine	98	685*
—, Der Beschleunigungsdruck der Schubstange	03	1638*
—, Der Ungleichförmigkeitsgrad von Gasmotoren mit Aussetzerregelung	03	1701*
Morgenstern, C., Schall-, Oel- und Wasserfänge für Abdampfrohre	96	646*
—, Neue Wasserreiniger für Kesselspeise- und gewöhnliche Zwecke	97	944*
Müller, A., Elektrischer Kran zur Bedienung des hydraulischen Nieters der Kolomnaer Maschinenbaufabrik-Gesellschaft in Kolomna	98	263*
—, Einige Bemerkungen zu dem Gesetzentwurf betreffend die Patentanwälte	99	458
—, Neuere Krane, gebaut von Ludwig Stuckenholz in Wetter a. d. Ruhr	03	1736*
Müller, E., Männels Universal-Wirkmaschine, eine Verbindung der Wirkstuhles mit dem Jacquardgetriebe	94	103*
—, Verfahren zur Bestimmung der mittleren Faserlänge in Gespinsten	94	997*
—, Die Schürmannsche Flechtmaschine zum gleichzeitigen Plattieren, Verflechten und Verseilen von Glühlichtschnüren u. dergl.	02	123*
Müller, F. C. G., Die Arbeiten Arnolds über den Einfluß der wichtigsten Eisenbestandteile	94	902
Mueller, O. H., Amerikanische Dampfschiffahrt	94 1443*	1411,
Mueller jr., O. H., Die Milleniumsausstellung in Budapest	96	50*

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Mueller jr., O. H., Dampfkessel und Dampfmaschinen auf der Millenniums-Landesausstellung in Budapest 1896. Taf. 16, 20	96	917, 945, 1074, 1138, 1211, 1310*
—, Pumpmaschinen der Budapester allgemeinen Kanalisationswerke. Taf. 1	97	8*
—, Der Donaudampfer »I. Ferenz Józsefs«. Taf. 16, 17	97	852*
—, Otto H. Mueller, sein Leben und seine Bedeutung für den Maschinenbau. Textbl. 5	97	989*
—, Ist es in allen Fällen vorteilhaft, bei Oberflächenkondensatoren die Luft getrennt vom Kondensat ab zuziehen?	03	1713*
Müller, W., Fahrbare Bockkrane mit elektrischem Antrieb	01	691*
Müller, W. A. Th., Vergleichende Versuche an einem Explosionsmotor mit Benzin- und mit Spiritusbetrieb	03	59*
Müller-Breslau, H., Beitrag zur Theorie der Kuppel- und Turmdächer und verwandter Konstruktionen .	98	1205, 1233*
—, Zur Theorie der Kuppel- und Turmdächer . .	99	385*
—, Die Berechnung schlesitiger Turmpyramiden . . .	99	1126*
Müller von der Werra, F., Die Rapid Transit-Stadtbahn für New York	00	662, 701*
—, Backonstruktionen der Manhattan-Hochbahn in New York	01	865, 907*
—, Die neue Kinzua-Brücke	02	751*
Münzel, M., Wasserversorgungsanlagen mit Gas-, Benzin- und Petroleummotorenbetrieb	95	303*
—, Große Gasmotoren in modernen Kraftbetrieben .	00	401*
Nardin, J. G., Neuerungen an senkrechten Drehbänken.	03	1611*
Naske, G., Die Portlandzementfabrik Wolsk a. d. Wolga. Taf. 26	97	1349
—, Die Portlandzementfabrik Djatkowo. Taf. 39 . .	02	1641*
Nebelung, J., Hochofenanlage auf der Insel Elba .	03	1559, 1625*
Neudeck, Die heutigen Kriegsmarinen. Textbl. 7, 8 .	96	833, 1049*
—, desgl. (Forts.) Textbl. 2, 3	97	134, 222, 315, 377, 397*
—, Die Bewaffnung von Kriegsschiffen	98	404, 585, 657*
Nenkirch, V., Die Wasserhaltungsbauten im Steinkohlenwerke des Oberschlesischen Schader-Steinkohlenbauvereines	94	636*
Niemann, M., Beitrag zur statischen Berechnung freistehender Gasbehälter-Führungsgerüste	94	190*
—, Einiges über Teleskop-Gasbehälter	94	696*
Niethammer, F., Motoren und Hilfsapparate für elektrisch betriebene Hebezeuge	97	758, 904, 1056, 1087, 1165*
Nockher, Neuere Roheisenmischer	02	430*
Nüsselt, Die Reinigung des Kesselspeisewassers . .	95	991*
Obergethmann, J., Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Heißdampflokomotive, gebaut von der Akt.-Ges. für Lokomotivbau »Hohenzollern« in Düsseldorf für die preußische Staatsbahnverwaltung. Taf. 5	03	237, 376*
v. Oechelhaeuser, W., Die sozialen Aufgaben des Ingenieurberufes und die Berechtigungsfrage der höheren Schulen	00	845
—, Neue Rechte — neue Pflichten!	02	1288
Oesten, G., Der Rotationswassermesser mit Regulierschütze; Siemens Oestens Wassermesser	94	1163*
—, Die Entsteuerung des Grundwassers	00	976*
Oesterreicher, A. S., Graphisch-zeichnerisches Verfahren zur Bestimmung der Arbeit und des Gütegrades der Dampfmaschinen	99	1428*
—, Graphische Bestimmung des Flächeninhaltes von unregelmäßigen Figuren	00	155*
—, Das Kartenverzeichnis und der Anzeiger im Dienste der Maschinenfabriken	00	1732*
Osann, Die Verwendung der Hochofengase zu motorischen Zwecken	00	886
Ostenfeld, A., Exzentrische und zentrische Knickfestigkeit	98	1462
—, Die Berechnung der Spannungen in den Pfosten einfacher Fachwerkbalken	01	1420*
Ostenfeld, A., Einige Bemerkungen über die Bestimmung der Abmessungen exzentrisch und zentrisch beanspruchter Säulen	02	1858
Ostwald, W., Die wissenschaftliche Elektrochemie der Gegenwart und die technische der Zukunft . . .	94	852
—, Fortschritte der wissenschaftlichen Elektrochemie .	95	637
—, Ingenieurwissenschaft und Chemie	03	1241
Otto, F., Elektrische Beleuchtung und Maschinenfahrzeuge im Landkriege	02	349
Otto, H., Verrostungsversuche mit Eisen- und Stahlblechen	96	1088*
Pajeken, J. F., Metrisches Gewinde	95	51*
Pape, Entstehung von Kohlenbränden auf Schiffen und deren Verhütung	95	1120
Pape, H., Neuerungen in der Behandlung von Goldseren	02	1475*
Pasler, Ein Normalsystem für Spiralbohrer- und Fräserkegel	99	1403*
Paul, J., Versuche mit Schanfelrädern neuer Konstruktion für Raddampfer	95	719*
Panselius, O., Heizversuche mit Grenes Speisewasservorwärmer und Schwerens Dampfüberhitzer . . .	96	803*
Perl, G., Gebläseventile und ihre Bewegungsverhältnisse	95	464*
Peters, Th., Georg Gregor †	99	281*
—, Feier des fünfzigjährigen Bestehens des Österreichischen Ingenieur- und Architektenvereines . .	99	368
—, Hugo Jannasch †	01	744*
—, Die preußischen Maschinenlaboratorien. (Technische Mittelschule und Werkmeisterschule)	02	58
—, Die Beteiligung des Vereines deutscher Ingenieure an der Schulreform-Bewegung	02	1293
—, Errichtung einer technischen Mittelschule in Berlin	02	1395
Petréano, Eine Neuerung an Gaskraftmaschinen zur Erzielung augenblicklicher Verbrennung	97	1709*
Pfankuch, C., Die Anwendung der Elektrizität als bewegende Kraft in der Bergwerks- und Hüttenindustrie	96	241*
Pfarr, A., Neuere Turbinenanlagen. Taf. 15 . . .	97	792*
—, Der Reguliervorgang bei Turbinen mit indirekt wirkendem Regulator	99	1553, 1594*
—, Die Transformatortürme	00	965*
—, Die Weltausstellung in Paris 1900. Die Maschinen für Papierfabrikation Taf. 11	01	226, 511, 956, 1780*
—, Bremsversuche an einer New American-Turbine .	02	845, 1789*
—, Bremsversuche an einer Radialturbine, gebaut von der Maschinenfabrik Briegleb, Hansen & Co. in Gotha	03	631*
Pfau, A., Untersuchungen von Indikatordiagrammen	96	1152*
Pfeifer, Die physikalischen Grundlagen und die technische Ausbildung moderner Trockenanlagen . .	98	100*
Pfeifer, H., Das Fachwerk mit halben Diagonalen .	99	873*
Pfeiffer, J., Wagerechte Kugelmühlen mit selbsttätiger Absaugung und Sichtung ohne Siebe	94	1083*
Pflüger, J., Die ökonomisch günstigste Anordnung von Gelenkfachwerken	96	1398*
Pickersgill, W., Die Dampfkesselanlage der Ausstellung für Elektrotechnik und Kunstgewerbe Stuttgart 1896. Taf. 23	96	1174*
—, Die Ausstellung für Elektrotechnik in Stuttgart 1896. Taf. 3	97	78*
—, Die Dampfmaschinen auf der Ausstellung für Elektrotechnik und Kunstgewerbe in Stuttgart 1896 .	97	531*
—, Das Zeichnen und der Zeichenunterricht . . .	98	647*
Pahlig, J., Konstruktion Ottoseler Drahtseilbahnen .	94	864*
Polis, A., Das Azetylen und seine Verwendung als Beleuchtungsmaterial	95	1337
Polis, P., Stand und Bestrebungen der Meteorologie in Preußen	96	288*
Prandtl, L., Die richtige Knickformel	00	1132*
Prante, Messungen des Getreidedruckes gegen Silowandungen	96	1122*
Präßil, F., Die Turbinen der Kraftübertragungswerke Rheinfelden	99	1217*
Preuß, F., Eisenbahnverschwabungen der Chicago, Burlington and Quincy-Eisenbahn	02	1444*
—, Das Prämiensystem der Arbeiterlöhnung . . .	03	175*
Preuß, M., Beiträge zur statischen Untersuchung von Schornsteinen	02	1321*
Prinz, Verschubrunnenanlagen	01	1686
Prochaska, F., Zentrale elektrische Weichen- und Signalstellwerke von Siemens & Halske	97	203*

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Quincke, F., Elektrochemische Betriebe	95	500*
—, Elektrolytische Prozesse in der Großindustrie	98	1342*
Quiring, H., Das Gattieren des Roheisens in der Eisengießerei	94	433
Raedel, C., Heiz- und Lüftanlage für die evangelische Diakonissenanstalt zu Stuttgart	94	1511*
—, Druckverminderer	99	1035*
Rasch, G., Elektrische Bahnen mit überirdischer Stromzuführung	94	485*
—, Elektrische Bremsung an Motorwagen	95	1016*
—, Elektrische Straßenbahnen	97	162*
Rasch, H., Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Müllerei, Hartzerkleinerung und mechanische Aufbereitung nebst Transport- und Umladevorrichtungen	02	1525, 1770*
—, desgl. (Forts.)	03	448, 1414*
Raschen, H., Polizeiverordnung über Dampffässer	01	238
Rau, Die Erzeugung von Kraftgas	01	26
Recknagel, G., Ueber Abkühlung und Erwärmung geschlossener Räume	01	1801*
Regenbogen, C., Amerikanische Maschinen und Maschinenanlagen	99	1149*
—, desgl. (Forts.)	00	207*
—, desgl.	01	508*
Reichardt, R., Die Stanzerhorbahn	96	10*
Reichel, R., Die zentrale Maschinenanlage für Heizung und elektrische Beleuchtung der neuen Gebäude der Technischen Hochschule in Darmstadt. Taf. 9	96	573*
—, Die Weltausstellung in Paris 1900. Turbinenbau	00	657, 1113, 1348*
—, desgl. (Forts.)	01	1586, 1562, 1631, 1837*
Reichel, W., Der Schnellbahnwagen von Siemens & Halske, A.-G., Berlin. Taf. 25	01	1369, 1414, 1457*
Rein, Die Fräserei im Maschinenbau	95	622
Reinhardt, K., Schieberdiagramm für die Meyer-sche Steuerung	94	297*
—, Beeinflussung der Niederdruckfüllungen bei Verbundmaschinen durch den Regulator	94	736
—, Betrachtungen über die stehenden Kondensator-Luftpumpen ohne Saugventile	98	257*
—, Selbstspannende Kolbenringe	01	232, 373*
—, Zur Theorie und Praxis der Verbrennungsmotoren	03	863
Reischle, J., und Chr. Eberle, Die technischen Hauptergebnisse der Tätigkeit des Bayerischen Dampfkessel-Revisions-Vereines	03	1039*
Renner, W., Die Wolga als Großschiffahrtweg	99	623*
Reymann, O. C., Berechnung von Hohlringen und gewölbten Scheiben	95	65, 134*
—, Festigkeit und Reibung der Dampfkolben	96	85, 130*
Rheinwald, C., Zur Verzahnung von Schraubenrädern	95	331*
Richter, Ein neues bei Rohrbruch selbsttätig absperrendes Dampfventil	92	99*
Richter, M., Die auf Dampfbahnen erzielten höchsten Geschwindigkeiten	02	67
Rick, Die Entwicklung der Montanindustrie Lothringens	99	1367*
Riedenauer, C., Künstliche Spannungen in Eisenbrücken	95	896*
—, Trägerwerke mit elastischen Stützen	96	666, 1499*
Riedler, A., Amerikanische technische Lehranstalten	94	405, 507, 606, 629*
—, Zur Frage der Ingenieurerziehung	95	951
—, Die Ziele der technischen Hochschulen	96	301, 337, 374
—, Das deutsche Patentgesetz und die wissenschaftlichen Hilfsmittel des Ingenieurs	98	1318*
—, Die Technischen Hochschulen und die wissenschaftliche Forschung	99	841
—, Hydraulische Hochdruck-Preß- und -Prägverfahren	01	584, 621*
—, Professor Radinger †	01	1779*
Riemer, J., Das Warmlaufen von Wellen und seine Folgen	95	654*
—, Die neuesten Fortschritte beim Schachtabteufen im schwimmenden Gebirge mittels Senkschächte	96	1461*
—, Ein neues Verfahren zum Verdichten von Stahlblöcken in flüssigem Zustande	03	1675*
Riemerschmid, L., Neuere Riemenwendegetriebe	94	77*
Rieppel, A., Die Talbrücke bei Müngsten. Taf. 25. Textbl. 7 bis 10	97	1321, 1373, 1421*
Rietschel, Feuerheizungen	02	956
Rinkel, R., Der elektrische Versuchsbetrieb auf der Wannseebahn bei Berlin	00	1198*
Ritter, A., Rotierende Wellen und schwingende Stäbe	94	750*
—, Neues aus dem Gebiete der Flugtechnik	94	1072*
—, Ueber Luftfahrten und Windgeschwindigkeiten	95	577
—, Beitrag zur Theorie der Wasserschwelle	95	1349*
—, Schallschatten	95	1442*
Roedder, O. C., Die Verwendung der Elektrizität auf den Kriegschiffen »Kearsarge« und »Kentucky« der Vereinigten Staaten	99	1606, 1688*
Rohn, G., Ein Beitrag zur Technologie der Streichgarnspinnerei	94	250, 324, 389*
—, Die amerikanischen Maschinen für die Textilindustrie auf der Weltausstellung in Chicago 1893	94	840, 871, 1246, 1275*
—, Vorrichtungen zum Einlegen neuer Schnallspulen in mechanische Webstühle bei ununterbrochenem Betrieb	96	144*
—, Die Maschinen der Textilindustrie auf den Ausstellungen des Jahres 1896	97	637, 676, 712, 822, 1081, 1457*
—, Die Maschinen für die Textilindustrie auf der Sächsisch-Thüringischen Industrie- und Gewerbeausstellung zu Leipzig 1897	97	801*
—, Die Bedeutung der Textilindustrie für die allgemeine Technik	99	845
—, Neuerungen an Arbeitsmaschinen für die Textilindustrie	99	1138, 1382*
—, desgl. (Forts.)	99	754, 1626*
—, desgl. (Forts.)	00	180, 638*
—, Die Weltausstellung in Paris 1900. Die Arbeitsmaschinen für die Textilindustrie	00	969*
—, desgl. Spinnereimaschinen	00	1762*
—, desgl. Die Maschinen für Färberei, Appretur und Zeugdruck	01	195*
—, desgl. Spinnereimaschinen. (Forts.)	01	1166, 1234, 1674, 1815*
—, desgl. (Forts.)	02	201, 351, 387*
—, desgl. Die Maschinen für Färberei, Appretur und Zeugdruck. (Forts.)	02	426, 449*
—, Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Die Arbeitsmaschinen für die Textilindustrie	02	1297*
—, desgl. (Forts.)	03	282, 1100, 1342*
Rollin, Dampfkesselexplosion in Splitter bei Tilsit	99	268*
Rosenkranz, P. H., Neuerungen an Federmanometern	96	495*
—, Die Bauart der Absperrventile und ähnlicher Vorrichtungen	99	931*
—, Eine neue Membran und ihre Verwendung	99	21*
—, Neuerungen an Federmanometern, Indikatoren und und Ventilen von Dreyer, Rosenkranz & Droop	02	1003*
Rosner, E., u. a. Bloch. Die bis jetzt festgestellten Versuche zur unmittelbaren Bestimmung der Lage der neutralen Achse im gebogenen Balken aus Stein und aus Gußeisen	99	205*
—, Die Prüfung der Indikatorfedern	02	1575*
Rudkathen, Die Randspannungen in Z Eisen	00	1028*
Ruth, Die Bestimmung der Wandstärken der Dampfkessel	99	187
Rothe, R., Beitrag zur Beurteilung des Reibungswiderstandes von Schiffen	99	1387*
Rothert, A., Sollen Dynamos als Schwungräder dienen?	01	1531
Rott, C., Die Klein-Bessemerei für Stahlformguß und Tempergut	99	144*
Rottmann, Die Erzeugnisse der Maschinenfabrik von Ehrhardt & Schmer	97	1310
Rubens, H., Die optischen und elektrischen Eigenschaften der Metalle	03	1325*
Rudeloff, M., Roberts-Austens Untersuchungen über die Eigenschaften von Legierungen	94	766*
—, Einfluß des Biegens und Reckens auf die Festigkeitseigenschaften von Flußeisen	01	46*

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Rudolph, A., Betriebsergebnisse und Konstruktionen neuerer hydraulischer Anlagen 94 1042*
—, Die Regulierung der Weichselmündung. 96 778, 1321*
—, desgl. (Forts.) 97 278, 305, 369, 451*
—, Der VII. internationale Schiffahrtkongreß in Brüssel. Taf. 18 . . . . . 98 1094, 1244, 1443*
—, desgl. (Schluß) 99 266*
—, Die Weltausstellung in Paris 1900. Schiffahrt und Küstenbeleuchtung. Taf. 13 . . . . . 00 721, 1128*
—, desgl. (Forts.) 01 129, 694, 1520*
—, Der Dortmund-Ems-Kanal: Die elektrisch betriebenen Sparschleusen bei Münster und Gleesen . . . 01 1003, 1405*
—, Die Weltausstellung in Paris 1900. Schiffahrt und Küstenbeleuchtung. (Forts.) 02 524, 526*
Rühlmann, R., Das städtische Elektrizitätwerk in Peuig 99 1315*
Rülf, B., Der Reguliervorgang bei Dampfmaschinen . 02 1307, 1398*
Rupp, H., Das Elektrizitätswerk Hagneck 01 837*
Ruppert, Fr., Vergleichende Zusammenstellung aus den Programmen von 17 deutschen technischen Fachschulen. Textbl. 6 . . . . . 97 1050*
—, Ueber deutschen und nordamerikanischen Werkzeugmaschinenbau. 98 315
—, Ein ideales Gut des deutschen Ingenieurs. . . . 01 632
—, Aufgaben und Fortschritte des deutschen Werkzeugmaschinenbaues 01 1597, 1669*
—, desgl. (Forts.) 02 314, 453*
—, desgl. (Forts.) 03 387, 698, 1740*
Rupprecht, M., Die Elektrizitätswerke im Gebiete der Freien und Hansestadt Hamburg 95 1509*
v. Rziha, F., Die mittlere Leistung eines Arbeiters . 94 642

Sand, C., Spiritus- und Fein-pritgewinnung 94 993*
—, Spiritusrektifikation und Einrichtung einer Spiritusraffinerie im Gouv. Tula (Rußland) 01 85*
Sauer, A., Die wichtigsten Kohlenablagerungen Deutschlands mit Rücksicht auf ihre volkswirtschaftliche Bedeutung 02 1403
Savelsberg, Die Erweiterung des Wasserwerkes der Stadt Aachen. 98 1059*
Schade, R., Die Wirkung der Chemnitzer Industriebäche 94 1186*
Schaefer, Cl., Ergebnisse der neueren Strahlungsmessungen. 02 17*
—, Die kritischen Daten und ihre Bedeutung für die Kondensation der Gase 92 1902*
Schanze, Gebrauchsmuster und Erfindung 00 1768
Schechter, L. M., Hobelmaschine zur Bearbeitung von Panzerplatten. Taf. 19 . . . . . 99 1457
Schenck, F., Die Mechanik der Muskelmaschine . . 03 1350
Schenkel, R., Das Glühen fester Körper 99 1177
—, Der Ersatz der Dampfcentrale durch mechanische Zugmittel 99 1253*
Schenfelen, A., The Niagara Falle Hydraulic Power and Manufacturing Company. Textbl. 5 . . . . . 00 346*
Schenß, Standfestigkeit von Fabrikschornsteinen . . 03 135
Schiele, E., Heizungs- und Lüftungsanlage im United Charities Building, New York City. Taf. 20 . . 94 1063*
Schildhauer, R., Der Blei-Akkumulator 97 589*
Schiller, B., Das Prämiensystem der Lohnberechnung 03 1207*
Schimanek, E., Versuche mit Verbrennungsmotoren . 03 81*
Schimming, Die Entwicklung der Leuchtgasindustrie 95 821, 1041
Schimpff s. Buhle.
Schlesinger, G., Das Messen in der Werkstatt und die Herstellung austauschbarer Teile 03 1379, 1456*
Schlick, O., Ueber den Einfluß des Aufstellungsortes der Dampfmaschine auf die Vibrationserscheinungen bei Dampfern 94 1091*
Schliekeysen, C., Maschinenriegeln 94 165*
—, Dampfriegelei Eichicht bei Reichenberg i B. . . 97 1285*

Jahrgang Seite

Schmeißer, Der Goldbergbau in der südafrikanischen Republik Transvaal und seine Bedeutung für die deutsche Maschinenindustrie 94 422, 449*
Schmidt, A., Dampfverbrauchsversuche mit de Lavalschen Dampfturbinen 01 1678
Schmidt, M., Die Gleichung des Woltmannschen Flügels in neuer Form und die Ermittlung ihrer Koeffizienten auf graphisch-analytischem Wege. Taf. 24 . . . . . 95 917, 945*
—, Untersuchungen über die Umlaufbewegung hydrometrischer Flügel 03 1698, 1783*
Schmidt, M., Die elektrischen Anlagen der Schlesischen Kohlen- und Kokswerke zu Gottesberg 98 1429*
—, Liegende Dreifachexpansions-Dampfmaschine von 2000 bis 2500 PSi, erbaut von der Crimmitschauer Maschinenfabrik, Crimmitschau i.S. Taf. 12 . . . 01 511*
Schmitt, N., Graphische Darstellung der Flüssigkeitsbewegung in Hohlcsseln 95 103*
Schmitthenner, C., Fortschritte im Turbinenbau . . 03 811, 891*
Schmitz, F. A., Die Anwendung von Preßluftwerkzeugen in der Eisenindustrie 00 1252
Schmoller, G., Das Maschinenwesen der Neuzeit in Zusammenhang mit dem Volkswohlstand und der sozialen Verfassung der Volkswirtschaft 03 1165
Schnabel, C., Metallhüttenwesen 94 47
—, desgl. 95 1321
—, desgl. 97 1171, 1226*
—, desgl. 98 525, 582*
—, desgl. 99 1102, 1154, 1422, 1599*
—, desgl. 03 1567*
Schneider, J., Braucreianlage für eine jährliche Produktion von 40000 hl. Taf. 5 . . . . . 94 149
Schneider, O., Theorie der Flachregler 95 1256, 1288*
Schneider, R., Die Aufarbeitung von Abfallstoffen, insbesondere von Hausmüll 98 592*
Schöttler, R., Englische Versuche an Petroleummaschinen 95 536
—, Die Entwicklung der Petroleummaschine 95 549
—, Die Dessauer Gasbahn 95 1009*
—, Betrieb großer Gasmaschinen mit Hcizgasen . . . 96 421
—, Die Leistung der Kühlanlage des städtischen Schlachthofes an Köln a Rh. Taf. 17 . . . . . 96 1165*
—, Das Gutachten der Technischen Hochschule in Karlsruhe über die Oberrealschulen 97 680
—, Die Weltausstellung in Paris 1900. Die Kältemaschinen 01 397*
—, Mond-Gas 01 1382*
—, Neuere englische und amerikanische Versuche an Gasmaschinen 02 89*
—, Neuere Kühlanlagen in Brauereien. Taf. 9, 10 . . 02 477*
—, Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Die Gasmaschinen. Taf. 33 . . . . 02 863, 1483*
—, Die Spiritusmaschinen auf der Ausstellung für Spiritusindustrie in Berlin 1902 . . . . . 02 1157, 1223*
Scholtes, Einrichtung und Betrieb des städtischen Elektrizitätswerkes Nürnberg 97 886
—, Luftwiderstand von Schwungrädern 01 1788
Scholz, C., Leitspindelbank von 150 mm Spitzenhöhe. Taf. 10 . . . . . 00 666*
Schott, Die Braunkohlenindustrie des Kölner Bezirkes 00 1185
Schott, O., und M. Herschkowitsch, Wasserstandsröhren und ihre Schutzgläser 01 339*
Schrader, W., Neue Fangvorrichtungen an Fahrkörben 02 1237*
Schröder, R., Die Betriebsanlagen der Hamburger Filteranlagen 95 834*
—, Versuche zur Ermittlung der Bewegungen und Widerstandsunterschiede großer gesteuerter und selbsttätiger federbelasteter Pumpenventile. Taf. 16 bis 20 . . . . . 02 661*
—, Das Hamburger Wasserwerk und die Entwicklung seiner Maschinenanlagen. Taf. 22, 23. Textbl. 10, 11 . . . . . 02 785, 828, 871*

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Schrödter, E., Die Entwicklung des Thomasprozesses und des Schreibersche Verfahren 95 75
—, Fortschritte der deutschen Roheisenerzeugung seit 1882 . . . . . 95 106
—, Die Deckung des Erzbedarfes der deutschen Hochöfen in der Jetztzeit und der Zukunft 96 321, 382*
—, Die Bedeutung und neuere Entwicklung der Flußeisenerzeugung 97 563
—, Der amerikanische Wettbewerb in der Eisenindustrie und die Frachtenfrage 98 359*
Schröter, M., s. o. Lindley, Untersuchung einer Heißdampfmaschinencouloge System Schmidt 95 5*
—, Liedes Verfahren der Saueratoffgewinnung mittels verflüssigter Luft 95 1157*
—, Vergleichende Versuche mit gesättigtem und überhitztem Dampf an einer 1500pferdigen Dreifach-Expansionsmaschine der Kammgarnspinnerei Augsburg. Taf. 3, 4, 5 . . . . . 96 249, 277, 310, 369*
—, Eine Neuerung auf dem Gebiete der Heißdampfmaschine 96 1245*
—, Direkt rationeller Wärmemotor 97 845*
—, Untersuchung einer Tandem-Verbundmaschine von 1000 PS, gebaut von Gebrüder Sulzer, Winterthur. Taf. 21 . . . . . 02 803, 891*
—, Neuere Leistungen der München-Augsburger Maschinenindustrie 03 989*
Schröter, M., und A. Koob, Untersuchung einer von Van den Kerchove in Gent gebauten Tandemmaschine von 250 PS 03 1281, 1405, 1488*
Schubert, Künstliche Beleuchtung von sogenärztlichen Standpunkte 97 262
Schüle, W., Ueber das Gesetz der elastischen Längenänderung prismatischer Körper durch Zug und Druck 98 855*
—, Die elementare Ableitung der Knickformel 99 729*
—, Zur Gesetzmäßigkeit der elastischen Dehnungen . . 02 1512*
—, desgl. 03 1014*
Schürmann, Ursache und Verhütung von Aufressungen in Seeschiffskesseln 03 1156
Schütte, J., Der erste deutsche Kabeldampfer »v. Podbielskie 00 733*
Schütz, C. W., Brauereianlage zu Puerto Cabello, Venezuela 97 76*
—, Neue Brauerei von Castillo Hermanos in Guatemala 98 1213*
v. Schütz, J., Hermann Grusow 95 443
—, Rede zur Gedächtnisfeier für F. A. Krupp 02 1984
Schulte, C., Bruch eines Zahnrades an einer Walzenzugmaschine 03 838*
Schulz, E., Konstruktionen im Dynamobau 95 898*
—, 150pferdige Kraftübertragungsanlage der Firma Carl Paas & Sohn in Barmen-Wichlinghausen 95 934
—, Die Kraftanlagen an den Niagarafällen vom elektrotechnischen Standpunkt 96 436*
—, Stahlguß oder Gußeisen im Dynamobau? 96 817*
—, Neuere Anschauungen im Dynamobau 97 592*
—, Die Sandstrahlgebläse 02 676, 711*
Schumann, Die Vorschulen für das Studium der Ingenieur-Wissenschaften 97 655
Schuster, Die Entwicklung der Rheineisenindustrie Oesterreichs in neuerer Zeit 96 1186
Schwabe, Erhöhung der Ladefähigkeit der offenen Güterwagen 03 1434
Schwarz, G., Zur Konstruktion von Kreuzkopfführungen 98 323*
—, Stehende Kondensatorluftpumpen 98 1244*
—, Festigkeit von Scheibenkolben 01 1419*
—, Die Ermittlung der Spannungen in den Ständern stehender Dampfmaschinen 02 724*
Schwarz, W., Die Arbeitsverteilung bei Verbundmaschinen mit Kulissensteuerung 98 612*
Schweder, Die Maschinen in den Transvaal-Goldminen 00 219
Schwinning, Versuche über die zulässige Belastung von Kugeln und Kugellagern 01 332*
Schwirkus s. Wiebe.
Seefehlner, J., Die Herstellung der Kettenglieder für die Schwurplatz-Brücke über die Donau bei Budapest. Textbl. 12 . . . . . 00 558, 592*
Seemann, A., Ueber Heißdampfmaschinen 97 1402, 1433, 1464*
—, Schieberdiagramme für Corliss-Steuerungen . . 98 669*

Jahrgang Seite

Seemann, A., Der Schiffsaufzug der kgl. Werft in Friedrichshafen 01 253*
Seidler, H., Dampfmaschinen mit Flachreglern . . . 98 545*
Seifert, H., Ton- und Falzziegelwerk der Gewerkschaft Union in Schermbeck bei Wesel. Taf. 23 . 00 1593
Senff, J., Der städtische Schlachthof zu Königshütte O.-S. 92 1263*
Sieber, K., Neigungswinkel des Laufradprofiles bei elektrischen Bahnen 03 823*
Siegert, Neuere Berechnungsweisen von Dampfkesselteilen und Unterauchungsverfahren für Dampfmaschinen 97 23*
Simëon, Bankosten, Bahnlängen, Einnahmen usw. verschiedener Bahnen 02 698
Sieby, A., Das Gesetz von der Erhaltung der Energie und seine Bedeutung für die Technik 95 121
—, Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der Funkentelegraphie. Textbl. 10 . . . . . 01 1047*
Slaski, A., Die nominelle Leistung der Dampfmaschine 95 48
Sommerfeld, Beiträge zum dynamischen Aufbau der Festigkeitslehre 02 891*
Sondermann, C., Dampfmaschinen mit Schwungradregulator für Kleinbetrieb 94 793*
—, Schnellaufende Dampfmaschine von 200 PS, mit Sondermanns Achsenregulator 96 868*
—, Verbundwalzwerkmaschine 99 72*
—, Einzylinder-Verbunddampfmaschine 99 1595*
Specht, K., Maschinen zum Zerteilen von I-Trägern und ähnlichen Profileisen 94 791, 1461*
—, Verhütung von Unfällen an Schleifsteinen und Schmirgelscheiben 99 1484*
—, Maschinen zum Zerteilen von T-Trägern und ähnlichen Profilen 97 431*
—, Maschinenfabrikanten und Schutzvorrichtungen . 97 716
Speidel, E., und W. Wagenbach, Ueber Francis-Turbinenschaufelung 99 581*
Speiser, Das Liebenowsche Nebenschlußventil als Schutz und Ergänzung unserer bisherigen Wassermesser . 97 406*
Springer, F., Reibungs-Bandkupplung von Springer 00 405*
Seerebroffsky, M., und G. v. Deepp, Die Ausbildung der Maschineningenieure und Chemiker in den höheren technischen Lehranstalten Rußlands . 01 487
Stahl, W., Die Hochdruck-Dampfrohrleitungen auf der Ausstellung in Düsseldorf 03 1171, 1223*
Stallmaier, F., Amerikanische Schneidemühle und Entrindungsanlage 99 455*
Stark, F., Das Hütten- und Walzwerk der Bogoslowsker Bergwerks-A.-G. im Ural 02 1976*
—, Das kaiserl. russische Eisenhüttenwerk Gorjewsk im Altai 03 1161*
Stane, A., Beitrag zur Wärmebilanz des Gasmotors . 02 649*
Stein, B., Schnellaufende Dampfmaschinen mit Steins Achsenregulator 95 1469*
—, Lokomobilen, insbesondere die Lokomobile von Buchholtz 96 1343*
—, Die elektrische Kraft- und Lichtanlage in der Buchdruckerei von Rudolf Mosse in Berlin 00 807*
—, Doppelschiebersteuerungen für Dampfmaschinen. Taf. I 03 11*
Stercken, W., Der Kampf zwischen Geschütz und Panzer 95 1129, 1161*
Stetefeld, R., Versuche an einer Ammoniak-Kompressionskältemaschine 93 498*
Stener, St., Unterirdische Wasserhaltungsmaschine von 1000 PS, ausgeführt von der Maschinenbau-A.-G. vorm. Breitfeld, Danëk & Co. in Prag-Karolinenthal. Taf. 8 . . . . . 02 441*
Stich, Gebrauchsmusterschutz und dessen Anwendung auf Maschinen und Betriebsvorrichtungen . . . 96 677
Stodola, A., Die Berechnungen der Technik zur Mathematik 97 1257
—, Versuche an einer dreistufigen Dampf-Pumpmaschine im Wasserwerke der Stadt St. Gallen 98 197, 228, 265*
—, Die Kreisprozesse der Gasmaschine. Taf. 12 . . 98 1045, 1086*
—, Das Siemenssche Regulierprinzip und die amerikanischen »Inertice«-Regulatoren 99 506, 573*
—, Die Dampfturbinen und die Aussichten der Wärmekraftmaschinen 03 1, 47, 127, 164, 202, 265, 334*

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Stodola, A., Beitrag zur Strömung von Gasen und Dämpfen durch Rohre mit veränderlichem Querschnitt 03 1787*
Stort, Th., Das Elektrizitätswerk von Budapest . . 95 789*
—, Erfindung und Erfindungsgedanke vor dem Reichsgericht 97 52
Strauhe, F., Die Standfestigkeit der stehenden Dampfmaschinen 99 1280*
—, Die Dampfmaschine bei Beginn der 20. Jahrhunderts 01 491
Strauß, J., Bohr- und Fräsmaschine zur Bearbeitung von Heizkörpergliedern 03 1106*
Strebel, J., Heizung und Lüftung des Hamburger Rathauses. Taf. 6, 7 . . . . . 94 241
Stribeck, R., Die Abnutzung der Zahnräder und ihre Folgen 94 168*
—, Dampfkessel auf der Weltausstellung in Chicago 1893 (Forts.) 94 319*
—, Leistungsversuche an 6 Dampfkesseln der Internationalen Elektrotechnischen Ausstellung zu Frankfurt a.M. 1891 . . . . . 94 732*
—, Berechnung der Zahnräder 94 1182*
—, Prüfung von Einrichtungen und Feuerungen zur Rauchverminderung bei Dampfkesseln 95 184, 215, 569*
—, Versuche mit Schneckengetrieben 97 936, 968*
—, desgl. (Forts.) 98 1156*
—, Kugellager für beliebige Belastungen 01 73, 118*
—, Beitrag zur Beurteilung von Kugellagern 01 1421*
—, Die wesentlichen Eigenschaften der Gleit- und Rollenlager 02 1341. 1432, 1463*
—, Der Warmzerreißversuch von langer Dauer. Das Verhalten von Kupfer 03 559*
Strnad, F., Fortschritte im Baue von Flachreglern . . 01 981*
Stulz, K., Die Versicherungspflicht der Ingenieure und Techniker nach dem Gesetze über die Invaliditäts- und Altersversicherung 98 126
Stumpf, J., Leistungs-Federregler 02 888*

Teichmann, Zur Frage der Werkmeisterschulen . . 97 230
Tellmann, Versuche mit den elektrischen Schweißverfahren von Thomson und von Lagrange & Hoho . 94 1080
Teuscher, Für und wider die Heißdampflokomotive 03 132
Thallner, O., Tiegelstahl 00 422*
Theis, W., Dampfspeisepumpe für hohen Druck . . 94 1459*
Thieme, J., Beitrag zur Berechnung von kontinuierlichen Trägern über zwei Oeffnungen 01 1819*
Thomae, Das Acetylen und seine Bedeutung als Beleuchtungsmittel 98 491, 529*
—, Das Telegraphon 00 841*
—, Streifzüge durch die Pariser Weltausstellung . . 00 928, 963, 1001
—, Die Weltausstellung in Paris 1900. Reinigung von Trinkwasser durch Ozon 00 1685*
—, Streifzüge durch die Pariser Weltausstellung. Die Treibriemen 01 353
—, Die Grundanschauungen der neuren Elektrochemie 03 247
—, Die Elektrizität im Dienste der Metallgewinnung . 03 428
Thomann, R., Die 3600pferdigen Turbinen am Niagara, ausgeführt von der Firma Inc. A. Riva, Monneret & Co., Mailand 01 1095*
Thometzeck, F., Der neue Hochbehälter des Wasserwerkes für die Städte Mülheim a Rh., Deutz und Kalk 99 98*
Tischendörfer, F., Der elektrische Betrieb der Meerschleuse des Nordseekanales von Ijmuiden nach Amsterdam 98 1077*
—, Eine bemerkenswerte Magnetradkonstruktion . . 02 1708*
Tolle, M., Neue Konstruktionen der polytropischen Kurve 94 1456*
—, Beiträge zur Beurteilung der Zentrifugalpendelregulatoren 95 755. 776, 1492, 1543*
—, desgl. (Forts.) 96 1424, 1451*
—, Die steife Kettenlinie 97 855*
—, Zur Ermittlung der Spannungen krummer Stäbe . 03 884*
Traube, J., Die physikalischen Eigenschaften der Metalle vom Standpunkte der Zustandsgleichung von van der Waals 03 1186

Trinks, W., Berechnung der Federn für die Ventile von Dampfmaschinen und Kompressoren 98 1102*
Troske, L., Die Pariser Stadtbahn. Taf. 26. Textbl. 4, 5 03 1617, 1650, 1727, 1770, 1833, 1884*
Trostorff, C., Das Kalorimeter von Junkers 95 564*
—, Junkers' Schnell-Flüssigkeitserhitzer 97 910*

Uellner, P., Elektrisch betriebener Lauftran von 35 t Tragkraft 99 829*
—, Elektrisch betriebene Hebezeuge, ausgeführt von der Compagnie internationale d'Electricité in Lüttich. Taf. 7 . . . . . 01 289*
Ulbrich s. Gregler.
Uppenborn, F., Elektrotechnik 95 1393. 1431*
—, Die elektrische Ausstellung in Karlsruhe 96 40, 139, 174, 221, 284, 689*
—, Die Münchener städtischen Elektrizitätswerke. Taf. 12, 13 . . . . . 96 1005*
—, Die Starkstromtechnik auf der Berliner Gewerbeausstellung 1896 . . . . . 96 1301. 1476*
—, Einige kleinere Elektrizitätswerke der Maschinenfabrik Eßlingen 97 556*
—, Elektrotechnik 97 929*
Uthemann, F., Das Maschinenwesen in der Marine der Ver. Staaten von Nordamerika 94 1527*
—, Die Kreuzer »New York« und »Columbia« der Vereinigten Staaten von Nordamerika mit besonderer Berücksichtigung ihrer Maschinenanlagen. Taf. 27 95 1100, 1135, 1398*
Utzinger, Fabrik- und Bureaubeleuchtung durch Bogenlicht 90 1254*

Vacherot, Das neue Dresdener Wasserwerk. Taf. 11, Textbl. 16 . . . . . 99 769*
Vianello, L., Der Kniehebel 95 253*
—, Die Doppelkonsole 97 1275*
—, Graphische Untersuchung der Knickfestigkeit gerader Stäbe 90 1436*
—, Die Konstruktion der Biegungslinie gerader Stäbe und ihre Anwendung in der Statik 03 92*
Vogel, J., Die neue Wasserversorgung der Stadt Monaco 95 741*
Vogel, O., Darstellung, Eigenschaften und Verwendung von Nickelstahl 95 1353
—, Schwimmt eine gußeiserne Kugel auf geschmolzenem Eisen, und warum? 01 634*
Voigt, Zelluloid 99 524
Voigt, W., Karl Friedrich Gauß und Wilhelm Weber 99 824
—, Zur Festigkeitslehre 01 1033*
Voit, E., Elektrische Heizungen 94 650

Wagenbach s. Speidel.
Wagener, A., Verfahren zur Aufzeichnung der polytropischen Kurve 96 701*
—, Beiträge zur Frage der Kraftgasverwertung . . . 00 1517, 1568*
—, Vorschläge über die weitere Ausbildung von Indikatoren 03 348*
Wagenmann, A., Das Telektroskop 99 1139*
Wagner, F., Graphit und seine Verwendung als Schmiermittel 90 1067
Wagner, M., Das japanische Patentgesetz 97 74
Walther, L., Verbundkompressor mit Lenkerventilen, Bauart Hoerbiger. Taf. 6 . . . . . 03 477, 641*
Wanniek, F. O., Amerikanische Werkstattechnik in der Maschinen-Industrie 02 1715, 1834
Weber s. Lindley.
Weber, Physikalische Rückblicke 01 1285
Weber, R., Dampfziegelei auf Cadinen 00 343*
Weber-Sahli, A., Beobachtungen an Explosionsmotoren 01 1571*
Wedding, W., Neuere Fortschritte in der Beleuchtungstechnik 95 927
Weigelin, Arnolts Oekonometer 95 903
—, Abstand der Dampfkesseleinmauerung von der äußeren Wand des Kesselhauses 95 940
Weindörfer, R., Wassersäulenmaschine zur Förderung und Wasserhaltung 94 547*

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Weiß, E., Die Kettendampfer der kgl. bayerischen Kettenschleppschiffahrt auf dem oberen Main. Taf. 13	01	578*
Weiß, F. J., Scheibensteuerung mit Doppeleröffnung des Austrittkanales bei Dampfmaschinen bezw. des Ansaugekanales bei Luftpumpen, bei beiden mit Druckausgleich	95	762, 800*
—, Grundscheibensteuerung mit Doppeleröffnung der Austrittkanäle und mit Ueberströmung	96	546*
—, Die Verstellkraft von Regulatoren	99	65*
—, Beharrungsvermögen von Kondensatoren	99	1155*
—, Kühlwasserakkumulator für Kondensatoren	02	1449, 1494, 1591*
Weis, R., Die Bagger auf dem Mississippi	96	1178*
—, Schiffe auf der Wolga	00	265*
—, Neuere Baggerkonstruktionen	02	405, 442*
Wentscher, E., Neue Maschinen der Druckindustrie in den Ver. Staaten von Nordamerika	94	1323, 1424*
—, desgl. (Forts.)	95	190, 1435, 1461*
Westberg, N., Schneckengetriebe mit hohem Wirkungsgrade	02	915
Westmann, M., Stufen- und Kettenbahnen in Nordamerika (Schluß)	94	489*
Westphal, M., Kondenswasser-Pumpenanlage auf der Berliner Gewerbeausstellung 1896	97	169*
—, Berechnung der Festigkeit loser und fester Flansche	97	1036*
—, Abnahmeversuche an einer Heißdampfanlage in Kiechicce	03	1387
Weyrauch, Heinrich v. Treitschke und Robert Mayer	94	1518
—, Ueber den Ausfluß von Gasen und Dämpfen bei abnehmendem Druck und bei abnehmendem Volumen	00	1167, 1194*
Widmann, Einige Erscheinungen aus dem Gebiete hochgespannter Ströme: Röntgen-Strahlen und Tesla-Ströme	00	1106
Wiebe, H. F., und R. Schwirkus, Beiträge zur Prüfung von Indikatorfedern	03	54*
Wiederhold, K., Das absorptiometrische Prüfungsverfahren für Maschinenöle	96	262
Wien s. Holborn.		
Wierusz owski, A., Der Wirkvertrag nach dem Rechte des Bürgerlichen Gesetzbuches	99	1390
Wilking, F., Die Einführung des elektrischen Betriebes bei der Hamburg-Altonaer Zentralbahn	97	281*
—, Das Elektrizitätswerk Sechausen (Altmark)	03	1308*
Wimbersky, F., Der Ungleichförmigkeitsgrad von Schwungradpumpen	00	122*
Winawer, F., Gleisiose Bahnen	02	1124
Winawer, F., und C. Bender, Die Licht- und Kraftanlagen des Rheinhafens zu Karlsruhe	02	1801*
Wirtz, W., Vereinigte Feder- und Stellvorrichtung für Straßenbahnweichen	02	390*
Wiß, E., Explosion einer Wasserstoffbüchse	03	697
Witt, O. N., Die Ausbildung der Chemiker für die Technik	01	1001
Wittenbauer, F., Die Knickfest mehrfach belasteter Stäbe	02	501*
—, Die Verallgemeinerung der Eulerschen Knickfest	03	245*
Wittenberg, J., Bestimmung des Massendruckes der hin- und hergehenden Teile der Dampfmaschine	96	580*
Wöhler, A., Parallelführung und Hubgeschwindigkeitsregelung bei Schiffsschieberwerken mit Schwimmern	94	1070*
—, Die Wirksamkeit der Bremsröhre in Lokomotivkessele	97	1073*
Wolff, L. C., Kalorimetrische Heizwertbestimmung	97	763
—, Heizwert und Wassergehalt der Braunkohlen	98	777
—, Kalorimetrische Ergebnisse aus dem Laboratorium des Magdeburger Vereines für Dampfkesselbetrieb	00	331*
—, Der Dampfmesser von Gehre	00	1694*
—, Zur Genauigkeit der Indikatordiagramme	01	1772*
Wong, C., Probiermaschine für Rohrkrümmer bis 200 mm l. W.	96	1025*
Wüst-Kunz, C., Werkzeugmaschinen und Hebezeuge mit elektrischem Antrieb	94	1488*
Zahn, G. H. B., Carpenters Kohlenkalorimeter	97	1446*
Zechlin, M. R., Neuere Versuche über Biegungsfestigkeit	96	625, 673*
Zeise, Elektrische Straßenbahnen. Taf. 13	94	681*
v. Zeppelin, Die heutige wissenschaftliche Berechnung des Winddruckes und des Luftwiderstandes gegenüber den tatsächlichen Verhältnissen	95	567
—, Entwürfe für lenkbare Luftfahrzeuge	96	408
Ziegler, M., Die Peißnitz-Brücke in Halle a. S.	01	1160*
Ziese, R. A., Stehende und liegende Dampfmaschinen für stationäre Anlagen. Textbl. 3	00	608
Ziffer, R., Die Versicherungswerke bei den Bukowiner Lokalbahnen	05	1294*
Zimmermann, Zur Frage des Segelfluges	96	729
Zimmermann, C., Schutzvorkehrungen an Tonwalzwerken	96	957*
Zobler, Verfahren zur Herstellung von nahtlosen Hohlkörpern (Erhardtsches Preßverfahren)	00	190*
Zopke, H., Neuerungen auf dem Gebiete der Telephonie	01	549*
Zschetzsche, A., Berechnung dynamisch beanspruchter Traglonstruktionen	94	134*
—, Der internationale Wettbewerb um zwei in Budapest zu erbauende Straßenbrücken über die Donau	94	979, 1035, 1119, 1238*
—, Der Wettbewerb um eine feste Rheinbrücke zwischen Bonn und Beuel	95	361, 393, 457, 527, 683, 710, 794, 883*
—, Fachwissenschaftliche Erörterungen zum Brückenwettbewerb in Bonn	95	1105, 1196*
—, Beitrag zur Exkentazis der Knickfestigkeit	95	1368*
Zvonicek, J., 500pferdige Dampfmaschine mit Ventilsteuerung von Zronicek	98	988*

2) Literatur, besprochene Werke.

	Jahrgang	Seite
Aachener Bezirksverein deutscher Ingenieure, Festschrift zur 36. Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure, Aachen 1895	95	1151
Abt, R. und S., Handbuch der Ingenieurwissenschaften. 5. Bd. 8. Abt.: Lokomotiv-Steilbahnen und Seilbahnen	02	396
Albrecht, H., Handbuch der praktischen Gewerbehygiene	97	177
Architektenverein zu Berlin und Vereinigung Berliner Architekten, Berlin und seine Bauten	96	1282
Arnold, E., Die Ankerwicklungen und Ankerkonstruktionen der Gleichstrommaschinen	99	1074
—, Konstruktionstafeln für den Dynamobau	00	59
—, Die Gleichstrommaschine	02	1517
—, Konstruktionstafeln für den Dynamobau	02	1517
—, Die Wechselstromtechnik. I. Band	03	979
Autenrieth, E., Technische Mechanik	01	710
Bach, C., Die Maschinenelemente	95	483
—, Elastizität und Festigkeit	95	1035
—, Die Maschinenelemente	96	417
—, desgl.	97	980
—, Abhandlungen und Berichte	98	80
—, Elastizität und Festigkeit	98	764
—, Die Maschinenelemente	01	1539
—, Elastizität und Festigkeit	02	859
—, Die Maschinenelemente	03	1192
Barbey, C., Les locomotives Suisses	06	1191
Barbier, F., und R. Godfernaux, Les locomotives à l'Exposition de 1900	02	1087
Barkhausen s. Blum.		
Bartl, J., Die Berechnung der Zentrifugalregulatoren	01	531
Bauer, G., Berechnung und Konstruktion der Schiffsmaschinen und Schiffskessel	02	1242
Baumgartner, F., Handbuch des Mühlenbaues und der Müllerei	00	1621
Bazin, H., Experiences nouvelles sur l'écoulement en déversoir rayonnes à Dijon de 1886 à 1895	99	731
Beck, L., Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung	99	845
Beck, Th., Beiträge zur Geschichte des Maschinenbaues	98	1370
Beckert, Th., Anton v. Kerpely. Berichte über die Fortschritte der Eisenhüttentechnik im Jahre 1890/91	94	911
—, desgl.	95	573
Bedell, F., und A. C. Crehore, Theorie der Wechselströme in analytischer und graphischer Darstellung	05	1150
Behrens, H., Das mikroskopische Gefüge der Metalle und Legierungen	94	1368

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Bell, L., Stromverteilung für elektrische Bahnen	98	1360
Bender, A., Taschenbuch für Fabrikanten und Betriebsleiter sowie Gewerbeaufsichtsbeamte und Polizeibehörden	99	74
Benetsch, A., Dampfkesselrevision und Unfallverhütung	03	1304
Benischke, G., Magnetismus und Elektrizität mit Rücksicht auf die Bedürfnisse der Praxis	96	1029
Berliner Bezirksverein deutscher Ingenieure, Festschrift zur 35. Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure, Berlin 1894	94	1142
de Billy, E., Fabrication de la fonte	94	1439
Blaschke, P., Wörterbuch der Elektrotechnik in drei Sprachen	03	325
Blum, v. Borries und Barkhausen, Die Eisenbahntechnik der Gegenwart	97	1035
—, desgl.	98	277, 334
—, desgl.	03	1790
Böhm, B., und E. John, Widerstandsmomente, Trägheitsmomente und Gewichte von Biechträgern	95	485
du Bois, H., Magnetische Kreise, deren Theorie und Anwendung	95	379
Borchardt, R., Die Remscheider Stauweiheranlage, sowie Beschreibung von 450 Stauweiheranlagen	98	366
Borchers s. Nernst.		
v. Borries s. Blum.		
Bruner, E. A., Grundriß der Turbinentheorie	00	1253
Brix, F. A., Lopastsie nasosi (Die Schaufelpumpen)	97	119
Brüggemann, H., Theorie und Praxis der rationellen Spinnerei	98	1282
—, desgl.	03	503
Buchheister s. Goerz.		
Buhle, M., Techni-che Hülfsmittel zur Beförderung und Lagerung von Sammelkörpern (Massengütern)	01	1073
Busley, C., Die Schiffsmaschine	01	1426
Carpenter, R. C., Heating and ventilating buildings	96	272
Chart, A., und L. Portes, Calcul des ponts métalliques à poutres droites à une ou plusieurs travées par la méthode des lignes d'influence	95	758
Chauveau, G., Die Gasmaschine	95	545
Chemnitzer Bezirksverein des Vereines deutscher Ingenieure, Festschrift zur 30. Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure, Chemnitz 1895	98	207
Christen, T., Das Gesetz der Translation des Wassers in regelmäßigen Kanälen, Flüssen und Röhren	03	1641
Christiansen, Elemente der theoretischen Physik	95	112
Claßen, A., Quantitative Analyse durch Elektrolyse	97	779
Corsepius, M., Die elektrischen Bahnen	01	710
Cranz, C., Kompendium der theoretisch n äußeren Ballistik	96	1494
Crehore s. Bedell.		
Czuß s. Mayer.		
Daniel, J., Poudres et explosifs	02	1010
Dannemann, F., Grundriß einer Geschichte der Naturwissenschaften, zugleich eine Einführung in das Studium der naturwissenschaftlichen Literatur	96	1159
Demanet, M., Traité pratique de la construction des machines à vapeur fixes et marines	96	24
Dick und Kretschmer, Handbuch der Seemannschaft	99	1137
Dietz, Fortschritte der Ingenieurwissenschaften	98	134
v. Doepp, G., Ueber rauchlose Verbrennung in Dampfkesselfeuerungen	95	1387
—, Die Sammlung von Kesselde-kten im Museum des St. Petersburger Technologischen Institutes	95	1388
v. Doepp, G., und A. Hasselblatt, Sammlung von Zeichnungen für die Studierenden des Technologischen Institutes in St. Petersburg	95	1388
Donath, E., Ueber den Zug und die Kontrolle der Dampfkesselfeuerungen	03	683
Donkin, B., The best efficiency of steam boilers	99	44*
Dömmler, K., Die Ziegel- und Tonwarenindustrie in den Ver. Staaten und auf der Columbus-Weltausstellung in Chicago 1893	94	1496
Dürre, E. F., Handbuch des Eisengießereibetriebes unter Berücksichtigung verwandter Zweige	95	602
—, desgl.	97	629
—, Vorlesungen über allgemeine Hüttenkunde	00	91
Duhem, P., Traité élementaire de mécanique chimique fondée sur la thermodynamique	98	816
Dziobek, O., Lehrbuch der analytischen Geometrie	01	27
Eberle, Chr., Kosten der Krafterzeugung	96	1424
Ebert, H., s. a. Heinke. Magnetische Kraftfelder	98	708
Engels, H., Das Flußbau-Laboratorium der königl. Technischen Hochschule in Dresden	00	1439
Engesser, F., Die Zusatzkräfte und Nebenspannungen eiserner Fachwerkbrücken	95	203
Enßlin, M., Mehrmals gelagerte Kurbelwellen mit einfacher und doppelter Kröpfung	02	1712*
Ernst, Ad., Die Hebezeuge	95	818
—, desgl.	99	1284
—, Eingriffverhältnisse der Schneckengetriebe mit Evolventen- und Zykloidenverzahnung und ihr Einfluß auf die Lebensdauer der Triebwerke	01	495*
Eyth, M., Hinter Pflug und Schraubstock	98	1424
—, Der Kampf um die Cheops-Pyramide	01	1794
Feldmann, C., s. a. Herzog. Asynchrone Generatoren für ein- und mehrphasige Wechselströme. Ihre Theorie und Wirkungsweise	93	540
Fischer, H., Die Werkzeugmaschinen. 1. Bd.: Die Metallbearbeitungsmaschinen	00	786
—, desgl. 2. Bd.: Die Holzbearbeitungsmaschinen	02	1481
Fischer-Hinnen, Die Wirkungsweise, Berechnung und Konstruktion elektrischer Gleichstrommaschinen	97	914
Föppl, A., Vorlesungen über technische Mechanik	01	241
—, desgl.	02	131
Förster, M., Neue Brückenbauten in Oesterreich und Ungarn	00	425
—, Die Eisenkonstruktionen der Ingenieurbaukunst	02	1324
Fränkisch Oberpfälzischer Bezirksverein deutscher Ingenieure, Festschrift zur 40. Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure in Nürnberg 1899	99	816
Franzius, L., und Gen., Handbuch der Ingenieurwissenschaften	94	1087
—, desgl.	95	1387
—, desgl.	97	1263
Fricke, R., Hauptsätze der Differential- und Integralrechnung	96	453
—, desgl.	03	361
Fülscher und H. W. Schulz, Der Bau des Kaiser Wilhelm-Kanals	00	1031
Fuhrmann, A., Naturwissenschaftliche Anwendungen der Differentialrechnung	01	66
Gängl v. Ehrenwerth, J., Das Berg- und Hüttenwesen auf der Weltausstellung in Chicago	95	626
Garbe s. Franzius.		
Gedies, Fr. W., Kinetik	01	1684
Gerland, E., und F. Trannmüller, Die Geschichte der physikalischen Experimentierkunst	00	744
Gerteis, A., Die Elektrizität. Ihre Eigenschaften, Wirkungen und Gesetze	01	1684
Girard, J. B., Traité pratique des machines marines motrices, des machines auxiliaires, des machines à pétrole et à gaz	01	1360
»Glückauf«, Redaktion der Zeitschrift, Bericht über den VIII. Allgemeinen Deutschen Bergmannstag zu Dortmund vom 11 bis 14. September 1901	02	1481
Godfernaux s. Barbier.		
Goerz, M., und M. Buchheister, Das Eisbrechwesen im Deutschen Reich	00	549
Grahn, E., Die städtische Wasserversorgung im Deutschen Reiche sowie in einigen Nachbarländern	03	1305
Grawinkel, C., und R. Strecker, Hülfsbuch für die Elektrotechnik	00	1100
Grieb-Schröer, Englisch-Deutsches und Deutsch-Englisches Wörterbuch	02	1951
Grimshaw, R., Praktische Erfahrungen im Maschinenbau, in Werkstatt und Betrieb	98	275
Grove, D., Ausgeführte Heizungs- und Lüftungsanlagen	96	218
v. Grove, O., Konstruktionslehre der einfachen Maschinenteile	03	900
Grunmach, L., Die physikalischen Erscheinungen und Kräfte, ihre Erkenntnis und Verwertung im praktischen Leben	99	1171

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Grusos, H., Im Reiche des Lichtes, Sonnen, Zodiakallichte, Kometen, Dämmerungspyramiden	95	693
Güldner, H., Das Entwerfen und Berechnen der Verbrennungsmotoren	03	466
Hauck, R., Schiffswiderstand und Schiffsbetrieb	00	851
Haage, Cl., Verhaltungsregeln für Dampfkesselheizer mit Erläuterungen	94	399
Haarmann, A., Die Kleinbahnen	95	1533
—, Das Eisenbahngleis	02	1871
Häseler, E., Der Brückenbau	97	544
Haier, F., Dampfkessel-Feuerungen zur Erzielung einer möglichst rauchfreien Verbrennung . . .	99	242
v. Halle s. Schwarz.		
Hartmann, K., und J. O. Knoke, Die Pumpen . .	98	50
Hasselblatt s. Dorpat.		
Hausbrand, E., Das Trocknen mit Luft und Dampf	00	320
—, Verdampfen, Kondensieren und Kühlen . . .	00	320
Hausding, A., Die Feuerversicherung für Beamten-, Fachwissenschaft und Gewerbe nebst einem Verdeutschungswörterbuch	97	411
Haverman s. Richter.		
Hedericb, H., und Nowak, Die Hydraulik und hydraulische Motoren	96	1282
Heidepriem, C., P. Hosemann, K. Specht und C. Zimmermann, Die Unfallverhütung im Dampfkesselbetriebe	02	1011
Heinke, C., und H. Ebert, Handbuch der Elektrotechnik, 1. Band	03	504
Heinzerling, F., Die Brücken der Gegenwart . .	98	248
—, desgl.	01	1247
Herrmann, G., Lehrbuch der ingenieur- und maschinen-technischen Mechanik von Weisbach . . .	01	1823
Herzog, J., und C. P. Feldmann, Verteilung des Lichtes und der Lampen bei elektrischen Beleuchtungsanlagen	95	1557
—, Handbuch der elektrischen Beleuchtung . . .	99	817
—, desgl.	01	1793
Hessischer Bezirksverein deutscher Ingenieure, Festschrift zur 38. Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure, Cassel 1897 . . .	97	1013
Henn, K., Die kinetischen Probleme der wissenschaftlichen Technik	00	1659
Heyn, E., Die Metallographie im Dienste der Hüttenkunde	03	1681
Hechenegg, C., Anordnung und Bemessung elektrischer Leitungen	97	1473
Holzmüller, G., Methodisches Lehrbuch der Elementar-Mathematik	95	233, 515
—, Die Ingenieur-Mathematik in elementarer Behandlung	97	604
—, desgl.	99	23
—, Elemente der Stereometrie	01	66
Hosmann s. Heidepriem.		
Howe, H. M., Metallurgical laboratory notes . .	03	612
Hrabák, J., Die Drahtseile	02	1752
Hütte, Akademischer Verein, Des Ingenieurs Taschenbuch	99	1506
—, desgl.	03	62
Jannaschke, H., Das Prinzip der Erhaltung der Energie und seine Anwendung in der Naturlehre . . .	98	191
v. Jhering, A., Die Gebläse	03	794
Johannsen, O., Handbuch der Baumwollspinnerei, Rohwollwaberei und Fabrikanlagen	03	1157
John s. Böhm.		
Josse, E., Mitteilungen aus dem Maschinenlaboratorium der Kgl. Technischen Hochschule zu Berlin . .	99	1604
v. Jüptner, H., Grundzüge der Siderologie. 1. Teil	01	779
—, desgl. 2. Teil	02	1516
Kallmann, M., Grundzüge der Sicherheitstechnik für elektrische Licht- und Kraftanlagen	95	787
Kapp, G., Dynamomaschinen für Gleich- und Wechselstrom und Transformatoren	97	629
—, Elektromechanische Konstruktionen	98	190
—, Elektrische Kraftübertragung	00	653
—, Transformatoren für Wechselstrom und Drehstrom	00	1136
—, Elektromechanische Konstruktionen	02	1671
Keller, K., Berechnung und Konstruktion der Triebwerke	99	1208
Kemmann, G., Die Berliner Elektrizitätswerke bis Ende 1896	97	1291
Kick, F., Die Mühlfabrikation	95	1124
Klein, F., Ueber Arithmetisierung der Mathematik .	96	108
Klingen, J. H., Kalender für Heizungs-, Lüftungs- und Badetechniker	96	1494
Klingenberg, G., Elektromechanische Konstruktionselemente	03	100
Knoke, J. O., s. a. Hartmann. Die Kraftmaschinen des Kleingewerbes	99	1536
Kölner Bezirksverein deutscher Ingenieure, Festschrift zur 41. Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure in Köln 1900	00	936
Kölsow, J., Hülfstabellen zur Berechnung der Knickfestigkeit eiserner Bunteile	98	1148
Kolbe, B., Einführung in die Elektrizitätslehre .	95	1330
Koslow, I., Das russische Patentgesetz vom 20. Mai 1896 nebst Nebengesetzen sowie Erläuterungen und Formularen	98	793
Krämer, J., Konstruktion und Berechnung für 20 verschiedene Typen von Dynamo-Gleichstrom-Maschinen	00	1100
Krell sen., O., Hydrostatische Meßinstrumente . .	97	178
Kretschmer s. Dick.		
Krieger, E., Johow- Hülfsbuch für den Schiffbau .	03	29
Krüger, R., Graphische Pläne zur Ermittlung der Höhen schmiedeiserner Träger und Holzbalken, der Durchmesser gußeiserner Voll- und Hohlsäulen und der Stärken hölzerner Stützen	97	268
Kübler, W., Der Drehstrommotor als Eisenbahnmotor	03	1574
Künkler, A., Die Maschinenschmierung, die Schmiermittel und ihre Untersuchung	94	85
Landsberg, Th., s. a. Schmitt. Die Statik der Hochbaukonstruktionen	99	592
—, Handbuch der Ingenieurwissenschaften. 2. Band: Der Brückenbau	00	424
Le Blanc, M., Lehrbuch der Elektrochemie . . .	00	1383
Ledebur, A., Handbuch der Eisenhüttenkunde . .	94	201, 1115
—, Lehrbuch der mechanisch-metallurgischen Technologie	97	779
—, Die Legierungen in ihrer Anwendung für gewerbliche Zwecke	99	189
Lehmann, O., Elektrizität und Licht	95	1533
Lembcke, E. R., Mechanische Webstühle	94	1087
—, desgl.	96	271
—, desgl.	97	350
Lentz, E., Die Vorzüge des gemeinsamen Unterbaues aller höheren Lehranstalten	00	382
Leonarde da Vinci, Il Codice Atlantico	95	1330
Lévy, L., Précis élémentaire de la théorie des fonctions elliptiques	98	1283
Lewicki, A. L., Bericht über rauchfreie Dampfkesselanlagen in Sachsen	97	461, 484*
Lieckfeld, G., Die Petroleum- und Benzinmotoren .	95	602
Linnenbrügge, A., Berechnung und Bau der Radialturbinen	95	29, 178*
v. Littrow, H., Offizieller Bericht der K. K. Oesterreichischen Zentralkommission für die Weltausstellung in Chicago 1893. Das Eisenbahnwesen .	95	1178
Loewe, C., Geschichte des Nord-Ostsee-Kanals . .	95	1036
Löwe, F., Straßenbaukunde	95	571
Lohren, A., Die Kämmaschinen	96	648
Lorber, F., Das Nivellieren	94	359
Lorenz, H., Neuere Kühlmaschinen, ihre Konstruktion, Wirkungsweise und industrielle Verwendung . .	97	120
—, desgl.	99	732
—, Dynamik der Kurbelgetriebe mit besonderer Berücksichtigung der Schiffsmaschinen	01	1289
—, Neuere Kühlmaschinen, ihre Konstruktion, Wirkungsweise und industrielle Verwendung	02	286
Lueger, O., Der städtische Tiefbau	95	877
—, Lexikon der gesamten Technik	96	1378
—, Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hülfswissenschaften	97	1208
Lux, H., Die öffentliche Beleuchtung von Berlin .	96	1223
Mach, E., Die Mechanik in ihrer Entwicklung . .	01	1174
Magistrat der Stadt Berlin, Die Straßenbrücken der Stadt Berlin	02	653
Marchis, M. L., Leçons sur les moteurs d'automobiles et les applications industrielles de l'alcool au chauffage, à l'éclairage et à la force motrice . . .	03	1351

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Maréchal, H., L'éclairage à Paris	94	1255
Mertens, A., Handbuch der Materialkunde	98	1171
Martin, T. C., Nicola Tesles Untersuchungen über Mehrphasenströme und über Wechselströme hoher Spannung und Frequenz	96	1191
Matschoß, K., Geschichte der Dampfmaschine, ihre kulturelle Bedeutung, technische Entwicklung und ihre großen Männer	02	171
Mayer, L. W., und E. Caaß, Die praktische Wartung der Dampfkessel und Dampfmaschinen	00	1032
Mehrtens, G. C., Vorlesungen über Statik der Baukonstruktionen und Festigkeitslehre	03	1465
Meißner, G., Die Hydraulik und die hydraulischen Motoren	98	276
Merkel, C., Die Ingenieurtechnik im Altertum	99	526
Mertens, L., Eiserne Dächer und Hallen in England	00	425
Michel, H., Das deutsche Reichspatent	03	1860
Middendorf, F. L., Bemastung und Takelung der Schiffe	03	1393
Mueller jr., O. H., Das Pumpenventil	01	636
Müller, R., Leitfaden für die Vorlesungen über darstellende Geometrie	00	225
Müller, W., Die Francis-Turbinen und die Entwicklung des modernen Turbinenbaues	02	170*
—, Hydrometrie	03	1790
Musil, A., Die Motoren für Gewerbe und Industrie	98	22
—, Wärmemotoren	00	283
—, Grundlagen der Theorie und des Baues der Wärmekraftmaschinen	03	138
Naske, C., Die Portlandzement-Fabrikation	03	539
Nautens, Jahrbuch für Deutschlands Seeinteressen	03	1351
Nernst, W., und W. Borchers, Jahrbuch der Elektrochemie	95	1557
—, desgl.	96	1373
—, desgl.	98	1148
—, desgl.	00	60
Nernst, W., und A. Schönfließ, Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften	95	1359
Neumann, B., Theorie und Praxis der analytischen Elektrolyse der Metalle	97	1096
Niederrheinischer Bezirksverein deutscher Ingenieure, Der Entwurf eines bürgerlichen Gesetzbuches	96	242
Niethammer, F., Handbuch der Elektrotechnik	00	1582
Niethammer, F., und E. Schulz, Handbuch der Elektrotechnik	02	62
Nowak s. Hoferich.		
Ost, H., Lehrbuch der technischen Chemie	99	702
Ostwald, W., Grundlinien der anorganischen Chemie	01	603
Ovazza, E., Graphische Untersuchung des elastischen Balkens unter Berücksichtigung der Querkräfte	98	618
Patentamt, Die Geschäftstätigkeit des kais. Patentamtes und die Beziehungen des Patentschutzes zu der Entwicklung der einzelnen Industriezweige Deutschlands in den Jahren 1891 bis 1900	02	1011
Pechan, J., Werkzeuge und Werkzeugmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago	95	1179
—, Berechnung der Leistung und des Dampfverbrauches der Zweizylinder-Dampfmaschinen mit zweistufiger Expansion	98	679
Philippe, R., Le honcliet et les méthodes nouvelles de percement des souterrains	00	1736
Pichler, Moritz Ritter v., Der Indikator und sein Diagramm	95	726
Poincaré, H., Thermodynamik	94	431
Portes s. Chart.		
Proells Ingenieurhureau, Rechentafel, System Proell	01	1616, 1720
Rasch, G., Regelung der Motoren elektrischer Bahnen	99	760
Reichel, W., Verwendung des Drehstromes für den Betrieb elektrischer Bahnen	03	829
Reiser, F., Das Härten des Stahles in Theorie und Praxis	97	350
Reuleaux, F., Lehrbuch der Kinematik	01	422
Rezek, J., Die Entwicklung des landwirtschaftlichen Maschinenwesens in Oesterreich während der fünfzigjährigen Regierungszeit Kaiser Franz Josefs I., 1848 bis 1898	99	1535
Richter und Havemann, Diagramme über die Tragfähigkeit sämtlicher Normalprofile der I- und C-Eisen sowie der gebräuchlichsten Holzbalken	96	1465
Riedler, A., Das Maschinenzeichnen	96	768
—, Unsere Hochschulen und die Anforderungen des zwanzigsten Jahrhunderts	98	394, 566
—, Schnellbetrieb	99	1301
Rietschel, H., Leitfaden zum Berechnen und Entwerfen von Lüftungs- und Heizungsanlagen	02	1125
Ritter, W., Anwendung der graphischen Statik	00	1065
v. Romocki, S. J., Geschichte der Explosivstoffe	96	1224
Rosenkranz, P. H., Der Indikator und seine Anwendung	01	854
Rossi, G., Manuale del costruttore navale	96	1063
Rühlmann, R., Grundzüge der Wechselstromtechnik	98	1065
Russell s. Turneaure.		
Sartory, F., Graphische Tabellen für die statische Berechnung einfacher Hochbaukonstruktionen	99	702
Sauvage, E., La maschine locomotive	94	882
Schenkel, R., Der überhitzte Dampf	97	1314
Schiemann, M., Bau und Betrieb elektrischer Bahnen	98	735
—, desgl.	01	1575
Schilling, E., Dr. N. H. Schillings statische Mitteilungen über die Gasanstalten Deutschlands, Oesterreich-Ungarns und der Schweiz	97	120
Schleswig-Holsteinischer Bezirksverein deutscher Ingenieure, Festschrift zur 42. Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure in Kiel	01	1072
Schlick, O., Handbuch für den Eisenschiffbau	03	503
Schlippe, E., Der Dampfkesselbetrieb	00	1329
Schmidt-Ulm, G., Gleichstrom-Dynomomaschinen und -Motoren	98	423
Schmitt und Landsberg, Handbuch der Architektur. 2. Bd.	99	453
Schnabel, C., Handbuch der Metallhüttenkunde	94	1201
—, desgl.	96	800
Schönfließ s. Nernst.		
Schöttler, R., Die Gasmaschine	99	976
—, Die Gasmaschine, ihre Entwicklung, ihre heutige Bauart und ihr Kreisprozeß	02	1979
Schoop, P., Die Sekundärelemente	96	525
Schreiber, K., Die Theorie der Mehrstoffdampfmaschinen	03	1428
—, Die Kraftmaschinen	03	1428
Schubert, H., Theorie des Schlickschen Massenausgleiches bei mehrkurbeligen Dampfmaschinen	01	1324
Schulz, E., s. a. Niethammer, Technologie der Dynamomaschinen	03	645
Schulz, H. W., s. Pilscher.		
Schwackhöfer, F., Die amerikanische Braunindustrie auf der Weltausstellung in Chicago	95	514
Schwers, T., und E. v. Halle, Die Schiffbauindustrie in Deutschland und im Auslande	02	1405
Schwehm, P., Elektrisch betriebene Aufzüge, ihr Wesen, Anlage und Betrieb	02	209
Sieby, Kalorimetrische Untersuchungen über den Kreisprozeß der Gasmaschine	94	1056
Sonderegger, C., L'achèvement du canal de Panama	02	694
Sonne s. Franzius.		
Spataro, D., Manuale di fognatura cittadine (Handbuch der städtischen Entwässerung)	96	471
Specht s. Heidepriem.		
Stach, Entwicklung und Anwendung der Dampfüberhitzung	02	361
Stein, A., Die verschiedenen Methoden der mechanischen Streckenförderungen, unter besonderer Berücksichtigung der Seilförderungen	96	80
—, Die verschiedenen Methoden der mechanischen Streckenförderung	98	540
Stetefeld, R., Die Eis- und Kälteerzeugungsmaschinen	02	131
Strecker s. Grawinkel.		
Stromeyer, C. E., Marine boiler management and construction	01	1427
Strukel, M., Der Wasserbau	02	1367
Tecklenburg, Th., Handbuch der Tiefbohrkunde Bd. IV u. V	94	237
—, desgl. Bd. VI	00	1159
—, desgl. Bd. I	01	384

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Teichmüller, J., Sammlung von Aufgaben zur Uebung im Entwerfen und Berechnen elektrischer Leitungen	03	980
Tetmajer, L., Die Gesetze der Knickungsfestigkeit der technisch wichtigsten Baustoffe	98	1404
Thompson, S. P., Der Elektromagnet	95	1447
—, Mehrphasige elektrische Ströme und Wechselstrommotoren	98	1465
—, Die dynamoelektrischen Maschinen	98	105
Thomson, J. J., Elements of the mathematical theory of electricity and magnetism	96	1029
Thämmler, F., Flichkraft- und Beharrungsregler	03	1438
Toldt, F., Ueber Details von Siemens-Martin-Oefen	94	716
—, Regenerativ-Gasöfen	99	189
Traumüller s. Gerland.		
Turneaure, F. E., and H. L. Russell, Public water-supplies	01	1207
Vanderlip, F. A., Amerikas Eindringen in das europäische Wirtschaftsgebiet	03	829
Vater, R., Ad. Wernickes Lehrbuch der Mechanik in elementarer Darstellung mit Anwendungen und Uebungen aus den Gebieten der Physik und Technik. 2. Teil. Flüssigkeiten und Gase	01	1137
Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund. Mittheilungen über den niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbau	01	1647
Verein für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund, Westfälische Berggerwerkschaftskasse und Rheinisch-Westfälisches Kohlen-syndikat, Die Entwicklung des niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbaues in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. Bd. II und V	02	1950
—, desgl. Bd. IV	03	249
—, desgl. Bd. III	03	1822
Vernaud, P., Les moteurs à gaz et à pétrole	94	306
Vogel, O., Jahrbuch für das Eisenhüttenwesen	02	1087
—, desgl.	03	1715
Wahner, R., Die Bewetterung der Bergwerke	02	976
v. Waltenhofen, A., Die internationalen absoluten Maße	03	393
Walter, H., und P. Weiske, Statische Berechnung der Träger und Stützen aus Beton mit Eiseneinlagen	03	784
Wedding, H., Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde	96	1224
—, desgl.	03	1019
Weichert s. Weyde.		
Weiske s. Walter.		
Weiß, F. J., Kondensation	03	1606
Weiß, H., Grundsätze der Kinematik	01	962
Wernicke, A., Ad. Wernickes Lehrbuch der Mechanik in elementarer Darstellung mit Anwendungen und Uebungen aus den Gebieten der Physik und Technik. I. Teil, Mechanik fester Körper	01	1136
Weyde, J. F., und A. Weichert, Die Anfertigung der Zeichnungen für Maschinenfabriken	01	93
Wilda, H., Der Schiffsmaschinenbau	01	349
Willkomm, G., Die Technologie der Wirkerei für technische Lehranstalten und zum Selbstunterricht	94	399
Winkelmann, A., Encyklopädie der Naturwissenschaften	95	819
—, desgl.	98	740
Wüllner, A., Lehrbuch der Experimentalphysik. 1. Bd.	95	421
—, desgl. 2. Bd.	96	329
—, desgl. 3. Bd.	98	680
Württembergischer Bezirksverein deutscher Ingenieure, Festschrift zur 37. Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure, Stuttgart 1896	96	648
Zacharias, J., Transportable Akkumulatoren	98	654
Zechlin, M. R., Kugel- und Rollenlager	01	348*
Zeuner, G., Vorlesungen über Theorie der Turbinen	00	350
Ziegler, P., Der Talsperrenbau nebst einer Beschreibung ausgeführter Talsperren	00	1796
Zimmermann, Ueber Raumfachwerke	02	434*
Zimmermann, C., s. Heidepriem.		

3) Zuschriften an die Redaktion.

	Jahrgang	Seite
Alexander-Katz, P., Gegen das Aufgebotverfahren in Patentsachen	98	251
Allgemeine Karbid- und Azetylen-Gesellschaft, Berlin, Das Acetylen und seine Bedeutung als Beleuchtungsmittel	98	1029
Althausen, P., Das neue russische Patentgesetz	97	57
Altmann, Der heutige Stand der Wärmekraftmaschinen und die Frage des flüssigen Brennstoffes, unter besonderer Berücksichtigung des Diesel-Motors	03	1542
van Ammeren, F. C. J., van den Steel, Bewegliche Brückenlager mit einer Rolle oder einem Pendel	00	1076
Bach, C., Mittheilungen zur Frage der »scheinbaren« und der »wahren« Zugfestigkeit, insbesondere des Zements	98	336
—, Allgemeines Gesetz der elastischen Drehungen	98	516
—, Eine Stelle an manchen Maschinenteilen, deren Beanspruchung auf Grund der üblichen Berechnung stark unterschätzt wird	02	141*
—, Eine lehrreiche Dampfkesselexplosion	03	216
—, Einige Hauptlehren aus Dampfkesselexplosionen der jüngsten Zeit	03	656
Bellani, F., Beitrag zur Lösung der Frage betr. die Ausbildung zum Ingenieur	96	887
Bänki, D., Zur Theorie der Wärmemotoren	98	1151*
Bantlin, A., Elementare Ableitung der Trägheitsmomente	96	1287
—, Zur Frage der Berechnung gekrümmter, stabförmiger Körper	99	404, 502
—, Zur Beurteilung von Expansionsschiebersteuerungen	00	1261
Barkow, R., Beiträge zur Berechnung der Gasmaschine	02	404
Bauer, G., Schiffsschwingungen, ihre Ursachen und Kritik der Mittel zu ihrer Vermeidung	00	492*
Baumann, A., Die Dampfturbinen und die Aussichten der Wärmekraftmaschinen	03	620
Behrend, G., Beiträge zur Beurteilung von Kühlmaschinen	94	207, 370
Benduhn, Die Entwürfe zur neuen Hafenanlage von Stettin	94	1173
Benjamin, L., Die Anwendung des Planimeters auf die Berechnungen der Schiffskörper	95	944
Benrather Maschinenfabrik A.-G., Zweckmäßige Gestaltung großer Drehkrane	02	660
—, Die Hebezeuge auf der Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902	03	656
Berg, H., Vorschläge über die weitere Ausbildung von Indikatoren	03	584*
Berling, Das deutsche Patentgesetz und die wissenschaftlichen Hilfsmittel des Ingenieurs	99	571*
—, Schiffsschwingungen ihre Ursachen und Kritik der Mittel zu ihrer Vermeidung	99	1642*
—, desgl.	00	265, 296, 492*
Berndt, Vergleichende Zusammenstellung aus den Programmen von 17 deutschen technischen Fachschulen	97	1239
Bernhard, C., Gewölbte Brücken	98	370
—, Brücken und Eisenkonstruktionen auf der Weltausstellung in Paris 1900	01	787
Besser, Die Anwendung von hochüberhitztem Dampf im Lokomotivbetriebe	02	784
Bethmann, H., Kraft- und Spannungsverhältnisse in Schubkeilkupplungen	98	795
Bing, E., Eine rein geometrische Annäherungskonstruktion der Größen w und Fw von bisher unerreichter Genauigkeit	99	140
Bissinger, H., Personenaufzüge	97	523
Blanc, F., Eine Erweiterung des Anwendungsgebietes des Rechenschiebers	01	720
Blaß, E., Luftverbesserung bei Tieftauchung	95	391
Böttcher, R., Der Aufbau und die planmäßige Herstellung der Drehstrom-Dynamomaschine	01	1256
Bohny, Der konstruktive Zweigelenkbogen	96	1380
de Boischevalier, A., Darstellung und Verwendung von Kraftgas	94	1371
Bonte, H., Bremsversuche an einer von R. Wolf in Magdeburg-Buckau gebauten Heißdampf-Verbundlokomobile	01	1256
—, Untersuchungen an einer Sauggasanlage	03	1759

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
v. Borries, Neuere Fortschritte im Lokomotivbau	02	1680
—, desgl.	03	296
Brauer, K., Untersuchungen an einer Sauggasanlage	03	1760
Brauer, E., Die Vorschulen für das Studium der Ingenieurwissenschaften	97	985
Bravo, A., Theorie und Bau der Turbinen und Wasserräder	97	1239
Bredt, R., Kritische Bemerkungen zur Drehungselastizität	96	943
Brown, Boveri & Cie., A.-G., Rotierende Dampfmaschinen und Dampfturbinen	01	1583
Busley, C., Turbinenpropeller mit Kontraktor	94	206, 435
Capitaine, E., Zur Theorie der Wärmemotoren	98	1150*
Carpenter, R. C., Carpenters Kohlenkalorimeter	98	738
Cantzer, J., Geschützrohrschloss	02	624
Collet & Engelhard, Elektrische Bohrmaschine von Kodnlitsch	95	968
Dankworth, O., Betrachtungen über Anlage und Betrieb hydraulischer Kraftzentralen nebst zugehörigen Hebewerken	94	1343
Dedreux, G., Das neue russische Patentgesetz	96	1389
Deutscher Braunkohlen-Industrieverein, Kosten der Dampferzeugung	96	53
Diesel, Desala rationeller Wärmemotor	97	955
—, Der heutige Stand der Wärmekraftmaschinen und die Frage des flüssigen Brennstoffes, unter besonderer Berücksichtigung des Dieselmotors	03	1544
Dietz, W., Beitrag zum statisch bestimmten gegliederten Balkenträger mit zweifachem Ausfallsystem	99	401
Dietze, E., Die Anwendung des Planimeters auf die Berechnungen der Schiffsmaße	95	913
Dietze, P., Eine rein geometrische Annäherungskonstruktion der Größen n und Fn von bisher unerreichter Genauigkeit	99	140
Dillmann, Aufnahmebedingungen an die technischen Hochschulen	97	887
Doering, C., Die Maschinen zur Papierfabrikation	01	1404
Dominicus, J. D., & Söhne, Amerikanische Werkzeuge	94	531
Dunbel, H., Neuere Bergwerksmaschinen schleisicher Werke	98	683
—, Neuere Steuerungen für Dampfmaschinen	02	108
—, Berg- und Hüttenwerksmaschinen mit Dampfbetrieb auf der Ausstellung in Düsseldorf	02	1203
—, Neuerungen im Bau von Wärmekraftmaschinen	03	1902
Düsseldorf-Ratinger Röhrenkesselfabrik vorm. Dürr & Co., Der Salondampfer »Kaiserin Auguste Victoria«	00	432
Duisburger Maschinenbau-Aktiengesellschaft vorm. Bechem & Keetman, Zweckmäßige Gestaltung großer Drehkrane	02	659
Dyck, W., Zur Frage der Ingenieurausbildung	99	166
Eberle, Ch., Kraft- und Spannungsverhältnisse in Schnikeilkupplungen	98	735*
Ehlert, H., Kohlensäure im Grundwasser als Ursache der Zerstörung von Wasserleitungsanlagen	98	220
—, Zur Hebung des Ingenieurstandes	99	1138
Ehrhardt, Th., Anlage und Einrichtung moderner Eisengießereien	99	1551
Eifert, P., Betrachtungen über Anlage und Betrieb hydraulischer Kraftzentralen nebst zugehörigen Hebewerken	94	1343
Eisele, Der Wasserstands-Fernzeiger von Hillenbrand	01	360
Ekmann, S. S., und W. Trinks, Beiträge zur Berechnung der Gasmaschine	02	401
Emmerich, E., Ueber Francis-Turbinenschaufelung	99	940
v. Emperger, F., Die zulässigen Inanspruchnahmen des Eisens im Hochbau	00	68
Engel, J. A. F., Vergleichende Versuche mit gesättigtem und mit überhitztem Dampf an einer 150pferdigen Dreifach-Expansionsmaschine der Kammgarnspinnerei Augsburg	96	831
Enßlin, M., Zur Frage der Spannungsverteilung in einem rotierenden Schlußstein	01	107*
Ernst, Ad., James Watt und die Grundlagen des modernen Dampfmaschinenbaues	96	1227
—, Schneckengetriebe mit Evolventen- und Zykloidenverzahnung	00	1708
Ernst, Ad., Die Hebezeuge auf der Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902	03	367
Fehrmann, K., Der heutige Stand der Wärmekraftmaschinen und die Frage des flüssigen Brennstoffes, unter besonderer Berücksichtigung des Diesel-Motors	03	1543
Fischer, F., Zur Theorie der Bessemerprozesse	02	1576
Fischer, H., Die Werkzeugmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago 1893	94	775, 834
—, Die Erzeugung von Zahnformen für Räder	98	166, 279
—, Ueber die buchstäbliche Auslegung von Patentansprüchen	99	535
—, Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Die Werkzeugmaschinen	02	943
Flamm, O., Versuche mit Schaufelrädern neuer Konstruktion für Raddampfer	95	88, 90, 206, 207, 390
Fliegner, A., Ueber den Ausfluß von Gasen und Dämpfen bei abnehmendem Druck und bei abnehmendem Volumen	01	395
Flinsch, Ferdinand, Akt. Ges. für Maschinenbau und Eisengießerei, Die Maschinen für Papierfabrikation auf der Weltausstellung in Paris 1900	01	1182
Föppl, A., Die kritische Geschwindigkeit von Wellen mit sehr hoher Umlaufzahl	96	772
—, Kritische Bemerkungen zur Drehungselastizität	96	943
—, Mitteilungen zur Frage der scheinbaren und der wahren Zugfestigkeit, insbesondere des Zements	98	336
—, Studie über das Bachsche Gesetz $s = \alpha n^{\beta}$	98	599
—, Zweiter Beitrag zur Theorie der Kuppel- (und Turm-) Dächer	98	820
—, Die bis jetzt vorliegenden Versuche zur unmittelbaren Bestimmung der Lage der neutralen Achse im gebogenen Balken aus Stein und aus Gußeisen	99	371, 502
—, Zur Frage der Berechnung gekrümmter stabförmiger Körper	99	403
—, Versuche über die Festigkeit von Schleifsteinen	99	1416
Fränkel, E., Elektrischer Einzelantrieb	99	782
—, Elektrischer Einzelantrieb und seine Wirtschaftlichkeit	00	1591
Fränzel, Das Taylorsche Verfahren zur Anbalanzierung der Schiffsmaschinen	99	249* 343
Frank, A., Die Gewinnung von Azetylen und dessen Benutzung zur Herstellung von Leuchtgas, Alkohol usw.	95	455
Frank, K., Die Bewegungsmechanismen des Fahrrades	00	390, 491
Freytag, Fr., Die Gaskraftmaschinen und Kleinmotoren auf der Weltausstellung in Chicago 1893.	94	916
—, Schnellaufende Ventildampfmaschinen und Fliehkraftregler, Bauart Lentz	00	1780
—, Neuerungen an Dampfmaschinen mit Ventilsteuerung, Bauart Lentz	03	403*
Friedeborn, H., Turbinenpropeller mit Kontraktor	94	204, 434
Friedheim, M., Amerikanische Werkzeuge zur Bearbeitung von Holz und Metall	95	760
Frikart, J. R., Untersuchung einer Tandem-Verbundmaschine von 1000 PS, gebaut von Gebrüder Sulzer, Winterthur	02	1019
Fröhlich, R., Die Beanspruchung der federnden Achse der de Lavalschen Dampfturbine infolge von Schwankungen bei Aufstellung in Schiffen	99	56
Ganz & Co., Der Betrieb der Valtellina-Bahn mit hochgespannten Drehstrom	03	548
Garbe, Die Anwendung von hochüberhitztem Dampf im Lokomotivbetriebe	02	784
Gehrckens, C. O., Kraftübertragung durch elastische Bänder, Riemenrieb und Seiltrieb	96	1259
—, Die Arbeitsleistung schnellaufender Riemen und die vorteilhafteste Riemengeschwindigkeit	03	476
Genz, E., Die Zurichtung des chromgaren Leders	99	1116
Gensecn, L., Beitrag zur Konstruktion der Stegdecker	98	307
—, Studie über das Bachsche Gesetz $s = \alpha n^{\beta}$	98	599, 819
Giesseler, E., Weltausstellung in Chicago	94	370

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Glaser, L., Gegen das Aufgebotverfahren in Patentsachen 98 250

Gleim s, Maschinenbau A. G. Nürnberg. 96

Göbel, Zur Frage der Werkmeisterschulen 96 447

Goebel, J., Zahnreibung. 96 1516

Goetze, R., Stehender Verbundkompressor auf Zeche »Minister Stein«. 02 943*

Greiner, O., Feuerziehertheil von Baukonstruktionen . 97 1318

Grob, J. M., & Co., Die Gaskraftmaschinen und Kleinmotoren auf der Weltausstellung in Chicago 1893 94 915

Grove, O., Zur Frage der Ingenieurausbildung . . . 99 166

Gräbler, M., Versuche über die Festigkeit von Schleifsteinen 99 1416, 1480, 1591

—, Zur Frage der Spannungsverteilung in einem rotierenden Schleifstein 01 106, 108

Grüneisen, E., Zur Gesetzmäßigkeit der elastischen Dehnungen 02 1840

Grundke, Die landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte auf der achten Wanderausstellung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft am 6. bis 12. Juni 1894 in Berlin 94 1550

Güldner, H., Spiritus zum Betriebe von Motoren. . 02 403, 623

Gusinde, O., Das Elektrizitätswerk der Stadt Düsseldorf 94 175

Gutermuth, M. F., Die Dampfmaschinen auf der Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf . . 02 1412

Hagen-Torn, E., Dichtungsplatten 02 476*

Haier, F., Maßregeln gegen die Rauchbelästigung in Städten 99 1341

Hake, B., Neuere Fortschritte im Lokomotivbau . . 02 1679*

Hartig, R., Mitteilungen zur Frage der »schwindarm« und der »wahren« Zugfestigkeit, insbesondere des Zements 98 337

Hartmann, W., Weltausstellung in Chicago 94 370

—, Die Werkzeugmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago 1893 . . . . . 94 775, 834

—, Leistungsversuche mit Petroleummotoren 95 880, 1155, 1419

Hartung, H., Beiträge zur Beurteilung der Zentrifugalpendelregulatoren 97 238, 414

Hauswald, E., Elektrische Bahnen mit Akkumulatorenbetrieb 98 892*

Hederich, Die Anwendung des Planimeters auf die Berechnungen der Schiffskörper 95 913*

Heinel, C., Eine Stelle an manchen Maschinenteilen, deren Beanspruchung auf Grund der üblichen Berechnung stark unterschätzt wird 02 141*

Heinrich, W., Das Prämiensystem der Arbeiterlohnung 03 439*

Herbst, G., Theorie des Mortier-Ventilators. . . . 96 1226

Herbst, W., Die Standfestigkeit der stehenden Dampfmaschinen 99 1551*

Hering, A., Die Kraft- und Arbeitsmaschinen auf der II. bayerischen Landesausstellung in Nürnberg . 96 1319*

Herrmann, C. M., Die Hochdruck Feuerung. 99 856

Herrmann, G., Amerikanische Werkzeuge zur Bearbeitung von Holz und Metall 95 423

Herz, E., Dampfkessel von Herz 94 1407

Hillenbrand, J., Der Wasserstands-Fernzeiger von Hillenbrand 01 3-0

Hoerbiger & Rogler, Die Elektrizität im Berg- und Hüttenwesen auf der Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. . . . . 03 220

Hoffmann, Die Elektrizität im Berg- und Hüttenwesen auf der Ausstellung in Düsseldorf 02 1987*

Holz, N., Unrichtige Bemessung eines künstlichen Sammelbeckens für die Trinkwasserversorgung der Stadt Valparaiso 98 868

v. Horstig, O., Zur Frage der Segelflugs 96 915, 916

Hübner, A., Bemerkungen über räumliches Fachwerk 97 634*

Hüllmann, Die Lüftung der Schiffsräume auf Kriegschiffen 03 71

Iltis, Die Elektrizität im Berg- und Hüttenwesen auf der Ausstellung in Düsseldorf 02 1987

Jaeger, C. H., & Co., Anlage und Einrichtung moderner Eisengießereien 99 1551

Janetzke, M., Beiträge zur Beurteilung der Zentrifugalpendelregulatoren 96 134

Janzon, P., Hülfsmaschinerie für Werkzeugmaschinen mit hin- und hergehender Bewegung 03 1544

Jaus, C., Kosten der Dampferzeugung 96 53

v. Jhering, A., Raschinenfende Kondensatoren . . . 95 1269

—, Theorie des Mortier-Ventilators 96 1227

Kanzander, L., Die Bauart der Absperrventile und ähnlicher Vorrichtungen 98 1203

Kaplan, G., Zur Frage der Hebung des Ansehens der Ingenieure in Deutschland 99 1277

Karlik, Die elektrischen Anlagen der Schleisschen Kohlen- und Koks-werke zu Gotte-berg 99 83

Kanfhold, M., Neuere Steuerungen für Dampfmaschinen 02 868

Kinbach, J. H., H. Richter und B. Wallem, Rotierende Dampfmaschinen und Dampfturbinen . . . 01 1584

Kinkel, M., Die richtige Knickformel 01 898*

Kirsch, Die kritische Geschwindigkeit von Wellen mit sehr hoher Umlaufzahl 96 772

Knapp, L., Die Zurichtung des chromgaren Leder. . 99 1116

Knandt, O., Die chemische Analyse als Mittel zur Bestimmung der Güte des Materials bei der Abnahme 03 71

Knoller, R., Beiträge zur Beurteilung der Zentrifugalpendelregulatoren 97 415

—, Die Massenwirkungen an Kurbelgetriebe und ihre Ausgleichungen bei mehrkurbligen Maschinen . . 97 1371

Koch, Neuere Pumpmaschinen 01 468

Koehler, G. W., Die Dampfmaschinen auf der Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf . . 02 1488*

—, Rohrbruchventile 03 512

Köhler, O., Leistungsversuche mit Petroleummotoren 95 878, 880*

Kähn von Jaski, Ein Beitrag zur Patentfrage . . . 99 243

Koeppel, J., Turbinenanlage der Baumwollspinnerei zu Mühlhausen a N. 94 208, 594

Körting, Gebr., Die Gasmaschinen auf der Industrie- und Gewerbsausstellung in Düsseldorf 02 1640

Körting, J., Betrieb großer Gasmaschinen mit Heizgase 96 558

—, Wasserge ins Vergleich mit andern brennbaren Gasen 00 1481

Köster, E. W., Vakuumpumpen und Kompressoren mit Schiebersteuerung 95 1181*

Kohfahl, R., Bemerkungen über räumliches Fachwerk 97 682*

—, Zweiter Beitrag zur Theorie der Kuppel- (und Turm) Dächer 98 820

Kohn, M. Zahnreibung 96 1516*

Kommnick & Bertram, Die landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte auf der achten Wanderausstellung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft am 6 bis 12. Juni 1894 in Berlin 94 1549*

Kraft, M., Die Ziele der technischen Hochschulen . 96 1065

Kratz, H., Der heutige Stand der Wärmekraftmaschinen und die Frage der flüssigen Brennstoffe. . . 03 1724

Krauss, R., Graphische Bestimmung der Kolbenbeschleunigung beim Kurbelgetriebe 94 1406*

Krauß, F., Der Diesel-Motor und der Carnotsche Kreisprozeß 97 1239

Krauß, M., Beiträge zur Beurt-ilung von Kühlmaschinen 94 266*

Kriemler, Die richtige Knickformel 00 1133

Kröger, H., Die Dresdener Elektrizitätswerke . . . 99 826

Krohnke, O., Kohlensäure im Grundwasser als Ursache der Zerstörung von Wasserleitungsanlagen . 99 403

Kübler, Das einfache Pendel als Ersatz für das Rollenkipplager 00 328, 524

—, Bewegliche Brückenlager mit einer Rolle oder einem Pendel 00 919

—, Die richtige Knickformel 00 1134*

—, desgl. 01 900

Käppermann, P., Leistungsversuche mit Petroleummotoren 95 1154

Land, R., Profilbestimmung von I- und C-Trägern bei schiefer Belastung 95 1007

—, Die Spannungs- und Profilbestimmung von Walzeisenträgern bei beliebiger Momentenebene . . . 98 600

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Land, R., sitrag zum statisch bestimmten gegliederten Balkenträger mit zweifachem Ausfallsystem . . 99 404
Landsberg, Th., Beitrag zur Konstruktion der Sägedächer 98 222
Lang, H., Betriebsergebnisse und Konstruktionen neuerer hydraulischer Anlagen 94 1146
Langen, D. A., Untersuchungen an einer Sauggasanlage 03 1759
Lasche, O., Elektrischer Einzelantrieb 99 784
—, Elektrischer Einzelantrieb und seine Wirtschaftlichkeit 00 1592
—, Der Aufbau und die planmäßige Herstellung der Drehstrom-Dynamomaschine 01 1257*
—, Sollen Dynamos als Schwungräder dienen? . . . 01 1534
Leist, C., Zur Beurteilung von Expansionsschiebersteuerungen 00 1260
Leitholf, O., Brücken und Eisenkonstruktionen auf der Weltausstellung in Paris 1900 . . . . . 01 787
Leobner, H., Das eidgenössische Polytechnikum in Zürich 96 916
Liebe, C., Zur Theorie der Kohlendüse (Kaltdampf)maschinen 94 368
—, Neuere Versuche an Kühlmaschinen verschiedener Systeme im praktischen Betriebe 02 1797
Lindern, O., Konstruktionen im Dynamobau . . . 95 1039
—, Stahlguß oder Gußeisen im Dynamobau? . . . 96 1259
Lindner, G., Elementare Ableitung der Trägheitsmomente 96 1287
—, Dampfhammer Diagramma 02 142
Linsenbrägge, A., Turbinenanlage der Baumwollspinnerei zu Mühlhausen a. N. 94 594
—, Berechnung und Bau von Radialturbinen . . . 95 178
Linse, W., Feuerscheibe von Baukonstruktionen . 97 1319
Lorenz, H., Beiträge zur Beurteilung von Kühlmaschinen 94 207, 268
—, Zur Beurteilung der Dampfkessel 95 1239
—, Die Massenwirkungen am Kurbelgetriebe und ihre Ausgleichungen bei mehrkurbligen Maschinen . . 97 1371
—, desgl. 99 84
—, Schiffsschwingungen, ihre Ursachen und Kritik der Mittel zu ihrer Vermiederung 00 292, 295*
—, Untersuchung einer Dreizylinder-Dampfmaschine der Norddeutschen Portlandzementfabrik zu Misburg bei Hannover 01 864
—, Neuere Versuche an Kühlmaschinen verschiedener Systeme im praktischen Betriebe 02 1798
Luck, W. O., Der Wettbewerb um den Entwurf für eine feste Straßenbrücke über die Süderelbe bei Harburg 97 814
Luedecke, Spiritus zum Betriebe von Motoren . . . 02 603, 623
Lürmann, F. W., Bemerkungen zu dem Vortrage Nr. 3272 von Bryan Donkin »Motive power from blast-furnace gases«, gehalten am 17. December 1901 vor The Institution of Civil Engineers 02 1018

Mader, M., Getrennte Abführung von Luft und Kondensat bei Oberflächenkondensation 03 1902*
Magdeburger Verein für Dampfkesselbetrieb, Kohlenstaubfeuerungen 96 82
Magens s. Maschinenbau A.-G. Nürnberg.
Martens, A., Versuche über die Festigkeit von Schleifsteinen 99 1480
—, Die chemische Analyse als Mittel zur Bestimmung der Güte des Materials bei der Abnahme. . . . 03 70
Marx, G., Stehende Dampfmaschinen 99 768
Marx sr., G., Rotierende Dampfmaschinen und Dampfturbinen 01 1584
Maschinenbau-A.-G. Nürnberg, H. Magens und C. O. Gleim, Der Wettbewerb um den Entwurf für eine feste Straßenbrücke über die Süderelbe bei Harburg 97 844
Maschinenfabrik Eßlingen, Internationaler Wettbewerb um zwei in Budapest zu erbauende Straßenbrücken über die Donau. 94 1060
—, Seilbahn mit elektrischem Betriebe 01 828
Matschoß, C., Franz Dinnendahl. Ein hundertjähriges Dampfmaschinen-Jubiläum 03 763
Mayer, R. F., Eine neue geometrische Annäherungskonstruktion der Größen n und P_N von bisher unerreichter Genauigkeit. 99 372*
Meen, G., Leistungsversuche mit Petroleummotoren . 95 1418

Jahrgang Seite

Melan, Gewölbte Brücken 98 370
Meyer, E., Große Gasmaschinen 02 476
—, Zur Theorie und Praxis der Verbrennungsmotore 03 1024, 1164
Meyerhof, A., Deutsches Normalprofilbuch für Walzeisen zu Bau und Schiffbauzwecken 98 107, 338*
Missong, J., Grundscheibersteuerung mit Doppeleröffnung der Austrittskanäle und mit Ueberströmung 96 744
Mittermayr, H., Feuerungen 00 432
Mix, G., Das Acetylen und seine Verwendung als Beleuchtungsmaterial 95 1479
Möller, P., Einspanuformen 03 1359
Mohr, O., Zur Festigkeitslehre 01 1035
Müller, A., Elektrischer Kran zur Bedienung des hydraulischen Nietern der Kolomnaer Maschinenbaufabrik-Gesellschaft in Kolomna 98 543
—, Die Hebezeuge auf der Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902 . . . . . 03 366
Müller, H., Die durch das Hängen der Gichten verursachten Hochofenexplosionen 03 908
Mueller, O. H., Versuche mit Schaufelrädern neuer Konstruktion für Raddampfer 95 88, 205, 300
Mueller jun., O. H., Bestätigung von Stübben bei raschlaufenden Kondensator-Luftpumpen 95 627
—, Amerikanische Maschinen und Maschinenanlagen . 99 1446
—, Kondensation 03 1901
—, Getrennte Abführung von Luft und Kondensat bei Oberflächenkondensatoren 03 1902
Muschat, C. A., Parallelführung und Hubgeschwindigkeitsregelung bei Schiffsschwebewerken mit Schwimmern. 94 1229

Nägel, A., Untersuchung einer Dreizylinder-Dampfmaschine der Norddeutschen Portlandzementfabrik zu Misburg bei Hannover 01 864
Negele, A., Neuere Versuche mit Kältemaschinen . 94 117
Neuhaus s. Patitz.
»Nicholson« Maschinenfabrike-Aktien-Gesellschaft, Die Schiffbarkeit der regulierten Donau-Katarakte zwischen Stenka und dem Eisernen Tor 99 83
Niemann, M., Beitrag zur statischen Berechnung freistehender Gasbehälter Führungsgeräste 94 370

Oesten, G., Kohlensäure im Grundwasser als Ursache der Zerstörung von Wasserleitungsanlagen . . . 99 220, 403
Oesterreicher, A. S., Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung . . 96 27
—, Befestigung von Flanschen an Leitungsröhren . 97 1456*
—, Aufgaben und Fortschritte des deutschen Werkzeugmaschinenbaues 02 864

Patitz, I. F. M., und F. A. Neuhaus, Die Massenwirkungen am Kurbelgetriebe und ihre Ausgleichung bei mehrkurbligen Maschinen 99 83*
Patzenhofer, C., Vakuumpumpen und Kompressoren mit Schiebersteuerung 95 1181*
Paters, Th., Aufnahmebedingungen der technischen Hochschulen 97 237
Pfarr, A., Turbinenanlage der Baumwollspinnerei zu Mühlhausen a N. 94 594
—, Turbinenanlagen zu St. Blasien, Weizen und Mühlhausen a/S. 94 776
—, Grundzüge und Regeln für die Anlage und den Betrieb von Aufzügen 98 1404
—, Ueber Schwungraderexplosionen 99 344
—, Ueber Francis-Turbinenschaufelung 99 768, 940
—, Die Maschinen für Papierfabrikation auf der Weltausstellung in Paris 1900 . . . . . 01 1182, 1404
Pflöger, J., Beitrag zur Bestimmung der Trägheitskräfte einer Schubstange. 96 1100
Pietzker, F., Die Ausnutzbarkeit des Prinipes der Erhaltung der Energie auf den unelastischen Stoß 98 338
Pietzsch, F., Franz Dinnendahl. Ein hundertjähriges Dampfmaschinen-Jubiläum 03 763
Pofitz, A., Das Acetylen und seine Verwendung als Beleuchtungsmaterial 95 1479
Prandtl, L., Die richtige Knickformel 01 909

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Preuß, F., Das Prämiensystem der Arbeiterlöhnung . 03 439
Proell, R., Logarithmisches Zeichendreieck . . . 03 1209
Proells Ingenieur-Bureau für Maschinenbau s. Rittershaus & Blecher.
Propfe, Gebr., Kohlenstaubfeuerungen 96 83
Prunnar, F. W., Versuche mit Schnellrädern neuer Konstruktion für Raddampfer 95 89, 206

Regenbogen, C., Amerikanische Maschinen und Maschinenanlagen 99 1446
Reinhardt, K., Stehende Kondensator-Luftpumpen ohne Saugrentile 99 280*
—, Zur Theorie und Praxis der Verbrennungsmotoren . 03 1127
Reißner, H., Zur Frage der Berechnung gekrümmter stabförmiger Körper 99 633
Rettig, W., Die Verkehrsmittel auf der Weltausstellung in Paris 00 1372
Richter s. Kinbach.
Richtar, M. M., Kesselsteinbildung und deren Verhinderung 96 475
Riecke, H., Elektrisch betriebener Laufkran von 35 t Tragkraft 99 1279
—, Die Hebezeuge auf der Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 03 72
Riedenauer, Künstliche Spannungen in Eisenbrücken . 95 1210, 1211
Riedinger, A., Gebläsemaschinen und Luftkompressoren 94 563
Riedler, A., Die Anforderungen der Ingenieure und die Ausbildung der mathematischen Lehramtskandidaten 96 889
—, Ein Beitrag zur Patentfrage 99 236, 344
—, Das Taylorsche Verfahren zur Ausbalanzierung der Schiffsmaschinen 99 252, 343
—, Das deutsche Patentgesetz und die wissenschaftlichen Hülfsmittel des Ingenieurs 99 572, 690*
—, Das deutsche Patentgesetz und das deutsche Reichspatent Nr. 80974 . . . . . 96 1034
—, Zur Theorie und Praxis der Verbrennungsmotoren . 03 865, 1060, 1127
Riehn, W., Turbinenpropeller mit Kontraktor. Ermittlung des Schiffswiderstandes 94 747
—, James Watt und die Grundlagen des modernen Dampfmaschinenbaues 96 1227
Rinkel, R., Elektrische Bahnen mit Akkumulatorenbetrieb 98 892
Rittershaus, T., Graphische Bestimmung der Kolbenbeschleunigung beim Kurbelgetriebe 94 1370*
—, Die Erzeugung von Zahnformen für Räder . . . 98 165
Rittershaus & Blecher und Dr. R. Proells Ingenieur-Bureau für Maschinenbau, Schnellaufende Ventildampfmaschinen und Flachregler, Bauart Lentz 00 1780
Roemmelt, J., Große Gasmaschinen 02 475
Rosenkranz, P. H., Die Bauart der Absperrventile und ähnlicher Vorrichtungen 98 1203
Roser, E., Die bis jetzt vorliegenden Versuche zur unmittelbaren Bestimmung der Lage der neutralen Achse im gebogenen Balken aus Stein und aus Gußeisen 99 871
Rother, M., Eingriffsverhältnisse der Schneckengetriebe mit Evolventen- und Zykloidenverzahnung und ihr Einfluß auf die Lebensdauer der Triebwerke . . . 00 1474*
Rothert, A., Stahlguß oder Gußeisen im Dynamobau? 96 1258*
Rudeloff, Einfluß des Biegens und Reckens auf die Festigkeitseigenschaften des Flußeisens 01 432
Rudolph, A., Betriebsergebnisse und Konstruktionen neuerer hydraulischer Anlagen 94 1146
Rappert, F., Zur Tielangelgenheit 99 1380
—, Eine Stelle an manchen Maschinenteilen, deren Beanspruchung auf Grund der üblichen Berechnung stark unterschätzt wird 02 326*
—, Aufgaben und Fortschritte des deutschen Werkzeugmaschinenbaues 02 864*
—, Zum Prämiensystem 03 1472

Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann, A.-G., Hülfssteuerung für Werkzeugmaschinen mit hin- und hergehender Bewegung . 03 1544
Sahadwill, K. L., Die Verstellkraft von Regulatoren 99 468

Jahrgang Seite

Schaefer, C., Elektrischer Kran zur Bedienung des hydraulischen Nieters der Kolomnaer Maschinenbaufabrik-Gesellschaft in Kolomna 98 543
Scheuß, Beitrag zur statischen Berechnung freistehender Gasbehälter Führungsgerüste 94 369
Schilling, A., Die durch das Hängen der Gichten verursachten Hochofenexplosionen 03 908
Schlick, O., Schiffsschwingungen, ihre Ursache und Kritik der Mittel zu ihrer Verminderung . . . 99 1640*
Schlötter, A., Beitrag zur Konstruktion der Sägedächer 98 221*
Schmalz, Fr., Amerikanische Werkzeuge zur Bearbeitung von Holz und Metall 95 423
Schmidt, W., Für und wider die Heißdampflokomotive 03 702
Schmitt, J., Elektrische Heizungen 94 803
—, Graphische Darstellung der Flüssigkeitsbewegung in Windkesseln 95 239
—, Die Gewinnung von Acetylen und dessen Benutzung zur Herstellung von Leuchtgas, Alkohol usw. . . 95 454, 455
Schneider, O., Theorie der Fachregler 95 1392
Schötzler, R., Neuere Versuche mit Kältemaschinen . 94 117
—, Betrieb großer Gasmaschinen mit Heizgasen . . 96 530
—, Die Gasmaschinen auf der Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 02 1640
Schreiber, C., Stehende Dampfmaschinen 99 767
Schröer, Der städtische Schlachthof zu Königsbütte O. S. 02 1412
Schüchtermann & Kremer, Beiträge zur Beurteilung von Kühlmaschinen 94 207
Schüle, W., Zur Frage der Spannungsverteilung in einem rotierenden Schlußstein 01 105*
—, Zur Gesetzmäßigkeit der elastischen Drehungen . 02 1840
Schulz, B., Zur Frage der Berechnung gekrümmter stabförmiger Körper 99 501*
Schulz, E., Konstruktionen im Dynamobau 95 1039
—, Stahlguß oder Gußeisen im Dynamobau? 96 1131, 1259, 1407*
Schumann, Die Vorschulen für das Studium der Ingenieurwissenschaften 97 1455
Schweth, W., Eine Erweiterung des Anwendungsgebietes des Hochschieders 01 720
Seidener, J., Stahlguß oder Gußeisen im Dynamobau? 96 1130, 1131*
Sellentin, H., Diesels rationeller Wärmemotor . . . 97 954
—, Die Anwendbarkeit des Prinzips der Erhaltung der Energie auf den nachstehenden Stoß 98 337
Sendtner, O., Turbinenanlage der Zementfabrik und Zwirnerei in Weißen 94 146, 367
—, Turbinenanlage der Baumwollspinnerei zu Mühlhausen a. N. 94 207
Senff, J., Der städtische Schlachthof zu Königshütte O.-S. 02 1412
Sharp, A., Die Bewegungsmechanismen des Fahrrades 00 491*
Sieber, K., Die Bazinsche Schiffsform 97 523*
—, Die Kegelform der Laufräder bei elektrischen Bahnen 03 1263
Skodawerke, Geschützverschlüsse 98 624
Sohneke, L., Das eidgenössische Polytechnikum in Zürich 96 916
Sondermann, C., Untersuchung einer Tandem-Verbundmaschine von 1000 PS, gebaut von Gebrüder Sulzer, Winterthur 02 1019
Specht, K., Maschine zum Zerteilen von T-Trägern und ähnlichen Profilen 97 664
Speidel, E., u. W. Wagenbach, Ueber Francis-Turbinenschaufelung 99 768, 940
Stach, E., Entwicklung und Anwendung der Dampfüberhitzung 02 476
Stahl, Die Hochdruck-Dampfrohrleitungen auf der Ausstellung in Düsseldorf 03 1580, 1796
Stein, B., Fortschritte im Bau von Flachreglern . . 01 1476
—, desgl. 02 180
Steuer, St., Zur Frage der Hebung des Ansehens der Ingenieure in Deutschland 99 1277
Stodola, A., Die Dampfturbinen und die Aussichten der Wärmekraftmaschinen 03 620
Stort, Th., Das Elektrizitätswerk der Stadt Düsseldorf 94 176
—, Ein Beitrag zur Patentfrage 99 342
Straube, Die Standfestigkeit der stehenden Dampfmaschinen 99 1552*
Stribeck, Berechnung und Bau von Radialturbinen . 95 178*

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Strnad, F., Schmierung von Kompressoren	97	1371
—, Fortschritte im Bau von Flachreglern	01	1476
Stumpf, J., Elektrisch betriebene Wasserhaltungen	02	368
Sulzer, Gebr., Untersuchung einer Tandem-Verbundmaschine von 1000 PS, gebaut von Gebrüder Sulzer, Winterthur	02	1019
Telephon-Fabrik A.-G. vorm. J. Berliner, Neuerungen auf dem Gebiete der Telephonie	01	787
v. Tetmajer, L., Die zulässigen Inanspruchnahmen des Eisens im Hochbau	00	67, 68
Theisen, E., Weitere Fortschritte in der Verwendung der Hochofengase zur unmittelbaren Kraftererzeugung	01	646
Thiele, H., Carpenters Kohlenkalorimeter	98	738, 1287
Thomae, Das Acetylen und seine Bedeutung als Beleuchtungsmittel	98	1029
Tolle, M., Graphische Bestimmung der Kolbenbeschleunigung beim Kurbelgetriebe	94	1405*
—, Graphische Darstellung der Flüssigkeitsbewegung in Windkesseln	95	239*
—, Beiträge zur Beurteilung der Zentrifugalpendelregulatoren	96	134
—, desgl.	97	238, 415*
—, Die Verstellkraft von Regulatoren	99	466*
Trill, J., Raschlaufende Kondensatoren	95	1269
—, Berg- und Hüttenwerksmaschinen mit Dampfbetrieb auf der Ausstellung in Düsseldorf	02	1203
Trinkaus, L., Einige Hauptlehren aus Dampfkesselexplosionen der jüngsten Zeit	03	655
Trinks, W., s. a. Ekman. Berechnung der Federn für die Ventile an Dampfmaschinen und Kompressoren	98	1259
Uellner, P., Elektrisch betriebener Laufkran von 35 t Tragkraft	99	1280
Vaes, F. J., Graphische Bestimmung der Kolbenbeschleunigung beim Kurbelgetriebe	94	1371
Versen, B., Neuere Bergwerksmaschinen schlesischer Werke	98	683
Vianello, L., Graphische Untersuchung der Knickfestigkeit gerader Stäbe	99	308*
Voit, E., Elektrische Heizungen	94	804
Volk, C., Graphit als Schmiermittel	99	1180
Wagenbach, W., s. a. Speidel. Zur Konstruktion der Laufräder der Radialturbinen	02	72*
Wagner, E., Studie über das Bachsche Gesetz $z = a\,e^{m}$	98	818
Wagner, F., Graphit als Schmiermittel	99	1180
Wagner, R., Die Verstellkraft von Regulatoren	99	470*
Wallem a. Kinbach.		
Weiß, F. J., Die Verstellkraft von Regulatoren	99	472
—, Kondensation	03	1900, 1901
Wernicke, A., Aufnahmebedingungen der technischen Hochschulen	97	236
Wershofen, Elektrische Akkumulatoren	95	1008
Weyrauch, J., Ueber den Ausfluß von Gasen und Dämpfen bei abnehmendem Druck und bei abnehmendem Volumen	01	386
Widmann, B., Berechnung der Federn für die Ventile an Dampfmaschinen und Kompressoren	99	1259
—, Neuerungen an Dampfmaschinen mit Ventilsteuerung, Bauart Lentz	03	403
Wild, H., Einiges über Arbeitslöhne	03	440
Wimmel & Landgraf, Personenaufzüge	97	523
Winand, P., Das Erzeugen der Zahnformen für Räder	98	279*
Windhausen, F., Zur Theorie der Kohlensäure- (Kaltdampf-) maschinen	94	368
Wirth, R., Ueber die buchstäbliche Auslegung deutscher Patente	99	632
Wirz, Turbinenanlage der Zementfabrik und Zwirnerei in Weinen	94	146, 368
—, Turbinenanlage der Baumwollspinnerei zu Mühlhausen a N	94	595
Wittenbauer, F., Zahnradtrieb	96	1516
Wöhler, A., Neubau der Backerbrücke im Zentralbahnhof München	94	176
—, Parallelführung und Hubgeschwindigkeitsregelung bei Schiffshebewerken mit Schwimmern	94	1229
—, Untersuchungen über die zur Verminderung der Reibung dienenden Metallegierungen	98	1427
—, Einfluß des Biegens und Reckens auf die Festigkeitseigenschaften von Flußeisen	01	432
Wolff, R., Bremsversuche an einer von R. Wolf in Magdeburg-Buckau gebauten Heißdampf-Verbundlokomobile	01	1256
Wolff, E., Ventilator von Mortier	96	503
Zeuner, G., Turbinenpropeller mit Kontraktor	94	205, 435
Zimmermann, Zur Frage des Segelfluges	96	916
—, Die Bewegungsmechanismen des Fahrrades	00	390
Zopke, H., Neuerungen auf dem Gebiete der Telephonie	01	788
Zschetzsche, Internationaler Wettbewerb um zwei in Budapest zu erbauende Straßenbrücken über die Donau	94	1060
—, Künstliche Spannungen in Eisenbrücken	95	1210, 1211*

Digitized by Google

Sachverzeichnis.

(* = Abbildung im Text; B = Besprechung von Büchern; Z = Zuschriften an die Redaktion; V. d. I. verweist auf den Anhang zum Sachverzeichnis.)

Jahrgang Seite

A.

Abdampf s. Heizung.
Abdampfrohr s. Wasserfang.
Abdeckerei s. Abfallstoff.
Abfallstoff. Verwertung der städtischen Abfallstoffe. Von Brandes 98 242
— Die Beseitigung und Verwertung von Fleischabfällen und tierischen Kadavern. Von Hoefeke 98 447*
— Die Aufarbeitung von Abfallstoffen, insbesondere von Hausmüll. Von R. Schneider 98 592*
— Die Verarbeitung der Schlachthausabfälle mittels hochgespannter Dämpfe und Abdeckerei auf technischer Grundlage. Von Guckuck 99 71
Abnahmeversuch s. Materialkunde.
Absperrschieber. Entlasteter Schieber 96 82*
— Absperrschieber der Coffin Valve Co. 03 1649*
Absperrventil s. Ventil.
Absperrvorrichtung s. Dampfleitung.
Abteufen s. a. Brunnen, Petroleum.
— Die neuesten Fortschritte beim Schachtabteufen im schwimmenden Gebirge mittels Senkschächte. Von Riemer 96 1461*
— Das Schachtabteufen der Alkaliwerke Roßleben. Von Klein 02 615
Abwärme-Kraftmaschine. Versuche an einer Abwärme-Kraftmaschine 01 1077
— Das Behrend-Zimmermannsche Verfahren zur Erhöhung des thermischen Wirkungsgrades von Dampfmaschinen. Von Lehnert 02 61
— Die Entwicklung der Abwärme-Kraftmaschine . . . 02 250
— Neuere Erfahrungen mit Abwärme-Kraftmaschinen. Von Josse 02 857
— Die Abwärme-Dampfmaschine (Behrend-Zimmermann), ihre Erfolge und ihre geschichtliche Entwicklung. Von Behrend 02 1514*
— Erfahrungen mit Abwärmekraftmaschinen. Von A. Schütt 03 137
— Die Theorie der Mehrstoffdampfmaschinen. Von K. Schreber. B. 03 1428
Abwässerung s. a. Pumpe, Verein, Wasserleitung, Wasserreinigung, Versuchsanstalt.
— Sinkkasten von Bürdenald-Teintarier. Von Ugé . 94 394*
— Das Wasserwerk und die Kanalisationsanlage von Bad Oeynhausen. Von P. Kargel 94 753*
— Manuale di fognatura cittadina. (Handbuch der städtischen Entwässerung.) Von D. Spataro. B. . . 96 471
— Kanalisation kleiner und Mittelstädte 96 1257
— Das Entwässerungs-Kanalnetz in Wien 99 401
Die Entwässerungsanlage der Stadt Hanau. Von A. Mertz 01 663*
— Die Kanalisation der Stadt Stettin. Von Benduhn 01 778
— Hausentwässerungen. Von Oestreicher 02 433
Achse s. Dampflarbine, Preßen.
Achsenregler s. Dampfmaschine, Regulator.
Achslager. Schmiedeisener Achslagerkasten für Eisenbahn- und Straßenbahnfahrzeuge. Von Stürtz . 00 609
Adreßbuch. Deutsches Reichs-Adreßbuch für Industrie, Gewerbe und Handel. B. 98 1470
— desgl. B. 99 104
Akademie s. Schulwesen.
Akkumulator s. a. Elektrische Bahn, Fabrik, Lokomotive, Motorwagen.

Jahrgang Seite

Akkumulator. Elektrische Akkumulatoren. Von Wershoven 94 1367
— Kupfer-Zink-Akkumulatoren. Von Koyemann . . 94 1523
— Elektrische Akkumulatoren. Von J. Werkhoven . 95 872*
— desgl. Z. 95 1008
— Akkumulatorenbau 95 1417
— Die Sekundärelemente. Von P. Schoop. B. . . . 96 525
— Akkumulatoren im Straßenbahnbetriebe. Von Kalb 97 457
— Der Blot-Akkumulator. Von R. Schildhauer. . 97 589*
— Transportable Akkumulatoren. Von J. Zacharias. B. 98 654
— Verwendung von Akkumulatoren für Omnibusbetrieb auf Hauptbahnen. Von Geyer 01 529
— desgl. 01 931*
— Akkumulatoren. Von Esch 01 1822
— Die elektrischen Akkumulatoren in Theorie und Praxis. Von Liebenow 03 644
Aluminium s. a. Materialkunde, Thermitverfahren.
— Aluminium. Von Milde 96 189
— Verwendung von Aluminium für elektrische Leitungen 98 920
— Verwendung von Aluminium für elektrische Kraftübertragungen 03 1826
Ammoniak. Schadhaftwerden eines Ammoniakapparates. Von Böcking 95 355
Analyse s. Eisenhüttenwesen, Elektrolyse, Feuerung, Gas, Materialkunde.
Anfahrvorrichtung s. Lokomotive.
Anfressung s. Rohr, Schiffskessel.
Anker s. Dynamo.
Anstrich s. Rostschutz.
Anwärmofen s. Ofen.
Appretur s. Färberei.
Arbeit s. Maß.
Arbeiter s. a. Kontrollvorrichtung.
— Die mittlere Leistung eines Arbeiters. Von F. v. Reihe 94 642
— Die Frage der höher ausgebildeten Arbeiter im Maschinenbau. Von Schwanck 97 77
Arbeiterfürsorge s. a. Haftpflicht.
— Die Arbeiterschutz-Gesetzgebung und die Industrie. Von Huegermann 94 334
— Die Erkrankungen der oberen Luftwege und des Gehörorgans infolge der Schädigungen durch die industriellen Betriebe. Von Denker 99 526
— Arbeiter-Wohlfahrtseinrichtungen in deutschen Fabriken. Von R. Meier 01 1616
Arbeiterlöhnung s. Lohnwesen.
Arbeitersehutz s. Arbeiterfürsorge, Schutzvorrichtung.
Arbeiterverband. Ca' Canny, ein Kapitel moderner Gewerkschaftspolitik. Von Bogatsch 03 1190
— Die deutsche Gewerkschaftsbewegung. Von Hardegg 03 1464
Arbeiterversicherung s. Versicherung.
Arbeitseinheit s. Maß.
Arbeitszeichner s. Materialkunde.
Architekt s. Verein.
Architektur s. a. Dach.
— Eisenarchitektur. Von O. Fischer 99 240
Arithmetik s. Mathematik.
Armatur s. Pumpe.
Asbest. Ursachen der Geschmeidigkeit und Unverbrennbarkeit des Asbestes 99 823

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Asphalt. Das Vorkommen und die Verarbeitung von Asphalt, Petroleum usw. Von Schliemann . . 98 701
— Bituminöse Stoffe: Asphalt, Petroleum usw. Von Schliemann 01 1110
Aufbereitung s. a. Kohle.
— Aufbereitungsmaschinen für Transvaal 94 627
— Die Aufbereitung phosphorreicher Magnetite in Lulea. Von Th. Beckert 97 1307
— Das Edison-Verfahren zur Verwertung minderwertiger Eisenerze 97 1347
— Aufbereitungsanlage der Brzerowitz-Grube bei Schurley 02 1366
— Neuerungen in der Behandlung von Golderzen. Von H. Pape 02 1473*
— Die Zugutemachung bisher schwer oder nicht verhüttbarer Zinkerze sowie zinkhaltiger Zwischen- und Abfallprodukte. Von W. Borchars 02 1634
Aufgenaplatte s. Werkzeugmaschine.
Aufspannvorrichtung s. Werkzeugmaschine.
Aufzug s. a. Dichtung, Fangvorrichtung, Unfall, V. d. I. (Sonstige Arbeiten des Vereines: Normalien usw.).
— Amerikanische Aufzüge. Von Fischer 94 622
— Anlage von hydraulischen Aufzügen. Von Behrand 94 850
— Polizeiverordnung betr. die Einrichtung und den Betrieb von Aufzügen 95 1412
— Polizeiliche Vorschriften über die Einrichtung und den Betrieb von Aufzügen 96 706
— Aufzüge nach Art der Paternosterwerke. Von Bissinger 97 349
— desgl. Z. 97 523
— Sicherheitsvorrichtungen für Personenaufzüge . . 98 1068
— Personenaufzüge des Ivins Syndicate Gebäudes . . 98 737*
— Personen- und Lastenaufzug von Poplawski . . 99 1435
— Aufzüge zur Beförderung von Lasten von der Straße nach den Kellergeschossen 99 1543*
— Elektrisch betriebene Wagenhebewerk für die Wiener Stadtbahn 00 1189*
— Entwurf einer Polizeiverordnung, betreffend die Einrichtung und den Betrieb von Aufzügen (Fahrstühlen). Von Ad. Ernst 00 1285
Vorschriften für Aufzüge. Von B. Hennicke . . 00 1698
— Paternoster-Fahrstühle 01 715*
— Elektrisch betriebene Aufzüge, ihr Wesen, Anlage und Betrieb. Von P. Schwehm. B. 02 209
— Elektrisch betriebene Aufzüge. Von Schwehm . 02 615
— Aufzüge. Von Günther 03 1535
Ausfuhr s. Industrie.
Ausseizerregelung s. Verbrennungsmotor.
Ausschlotsturm s. Eisenkonstruktion.
Ausstellung s. a. V. d. I. (Ausstellungen).
— Das landwirtschaftliche Maschinenwesen auf den Ausstellungen der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Von M. Eyth 94 573, 615
— Verkehrseinrichtungen auf den diesjährigen Ausstellungen. Von J. Kollmann. Taf. 15 . . . . 96 1101, 1505*
Die Ausstellungen dieses Jahres in Berlin, Budapest, Nürnberg und Genf. Von Kollmann 96 1490
— Die Maschinen der Textilindustrie auf den Ausstellungen des Jahres 1896. Von G. Kohn . . . 97 637, 676, 712, 822, 1081, 1457*
— Antwerpen. Die Gaskraftmaschinen auf der Weltausstellung in Antwerpen 1894. Von Fr. Freytag 95 425, 770*
— Berlin. Die landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte auf der achten Wanderausstellung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft am 6. bis 12. Juni 1894 in Berlin. Von Grundke 1389, 1476, 1569*
— desgl. Z. 94 1549*
— desgl. Von Grundke. (Forts.) 95 70, 98, 435, 557, 837, 866, 929, 959, 1026, 1078, 1103, 1142*
— Die Berliner Gewerbeausstellung 1896 . . . . 95 1448*
— Die Verkehrsverhältnisse der Berliner Gewerbeausstellung 1896. Von Klinke 96 325
Das Gebäude für Chemie und Optik. Von O. Leitholf. Taf. 6 . . . . . 96 394*
Das Hauptgebäude. Von O. Leitholf. Taf. 7, 8 . . . . . 96 477*
— Gewerbeausstellungen in Berlin 96 502
Der Wasserturm. Von R. Bergfeld 96 505*
Eröffnung der Berliner Gewerbeausstellung . . 96 529

Jahrgang Seite

Ausstellung. Berlin. Die Starkstromtechnik auf der Berliner Gewerbeausstellung 1896. Von F. Uppenborn 96 1301, 1476*
— Werkzeugmaschinen von Ludw. Loewe & Co., A.-G., zu Berlin. Von H. Fischer 96 1502*
— Die Gas- und die Petroleummotoren auf der Schweizerischen Landesausstellung in Genf 1896 und auf der Berliner Gewerbeausstellung 1896. Von E. Meyer 97 12, 417, 583, 669, 701*
— Kondenswasser-Pumpenanlage auf der Berliner Gewerbeausstellung 1896. Von M. Westphal. 97 169*
— Die diesjährige Azetylenausstellung in Berlin und die Herstellung von Kalziumkarbid. Von K. E. Rosenthal 98 562
— Internationale Motorwagen-Ausstellung zu Berlin 1899 . . . . . 99 306
— Die internationale Ausstellung für Feuerschutz und Feuerrettungswesen Berlin 1901 . . . . 00 1371
— desgl. Von Kuemmerer und Meyer . . . 01 1729*
— desgl. (Forts.) 02 50, 412, 459*
— Die deutsche Automobil-Ausstellung in Berlin 1902 02 896*
— Die Spiritusmaschinen auf der Ausstellung für Spiritusindustrie in Berlin 1902. Von R. Schöttler 02 1157, 1223*
— Die deutsche Automobil-Ausstellung in Berlin 1903 03 472
— Budapest. Die Millenniumsausstellung in Budapest 1896. Von O. Il. Mueller jr. 96 50*
Von der Millenniumsausstellung in Budapest. Von Müller 96 849, 886, 940, 968, 995, 1030*
— Dampfkessel und Dampfmaschinen auf der Millenniums-Landesausstellung in Budapest 1896. Von O. H. Mueller jr. Taf. 16, 20 . . . . . 96 917, 945, 1074, 1158, 1211, 1310*
— desgl. Z. 98 1227
— Die Mühlereimaschinen und Modellmühlen in der Millenniums-Landesausstellung zu Budapest 1896. Von J. A. Gerwan 96 1358*
— Das Schwimmdock der k.k. priv. Donau-Dampfschiffahrts-Gesellschaft 96 1413*
— Die Elektrotechnik in der Millenniums-Landesausstellung zu Budapest. Von M. v. Hoor . 96 1441*
— Das Eisenbahnwesen auf der Millenniums-Landesausstellung in Budapest 1896. Von E. Kelényi. Taf. 2 . . . . . 97 40*
— Die Elektrotechnik in der Millenniums-Landesausstellung zu Budapest. Von M. v. Hoor. (Forts.) 97 128, 508, 832*
— Die Mühlereimaschinen und Modellmühlen in der Millenniums-Landesausstellung zu Budapest 1896. Von J. A. Gerwan. (Forts.) Taf. 21, 22 . . 97 335, 372, 595*
— Die Explosionsmaschinen auf der Millenniums-Landesausstellung in Budapest 1896. Von Freytag 97 357*
— Die Turbinen von Ganz & Co. auf der Millenniums-Landesausstellung zu Budapest 1896 . . 97 962*
— Charlottenburg. Die feuerwehrtechnischen Maschinen auf der Ausstellung des XV. deutschen Feuerwehrtages in Charlottenburg. Von W. Gentsch 97 1216, 1268*
— Chicago.
— Das Ferris-Rad. Von H. Heimann 94 7*
— Das Verkehrswesen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von Kollmann. (Forts.) 94 17, 39, 130, 158*
— Verbundlokomotiven in Nordamerika. Von E. Brückmann. (Forts.) Taf. 12, 24, 25, 28, 29, 32 94 33, 277, 314, 437, 592, 539, 786, 822, 922, 1018, 1098, 1123, 1177, 1209, 1296, 1383, 1505, 1584*
— Die Oelfeuerungsanlage auf der Weltausstellung in Chicago. Von G. M. Mayer 94 44*
— Reisebemerkungen über das Eisenbahnwesen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von A. v. Borries 94 68
— Selbsttätige Kupplungen der amerikanischen Eisenbahnen. Von H. Heimann 94 73*
— Eine Fahrt zur Columbus-Ausstellung. Von Haarmann 94 111

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Ausstellung. Chicago. Die Schichausche Dampfmaschine in Chicago 94 146
— Das Heizungs- und Lüftungswesen auf der Weltausstellung in Chicago und in Nordamerika. Von H. Fischer. (Forts.) 94 177*
— Die Holzbearbeitungsmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von H. Fischer 94 203, 255, 645, 661, 705*
— Eindrücke von der Weltausstellung in Chicago. Von W. Hartmann 94 262
— desgl. Von Behrens 94 263
— desgl. Z. 94 370
— Eisenbahnwagenräder aus Hartguß. Von W. Hartmann 94 292*
— Dampfkessel auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Reisevermerke. Von R. Strubeck. (Forts.) 94 319*
— Reiseznr Weltausstellung in Chicago. Von J. Klein 94 395
— Die Werkzeugmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von W. Hartmann. (Forts.) Taf. II 94 417, 443, 469, 565, 602, 721, 1157, 1216*
— desgl. Z. 94 775, 834
— Maschinen für die Papierindustrie auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von F. Carroll . 94 479*
— Weichen- und Signalsicherungen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von H. Heimann. (Forts.) 94 666, 926, 1194, 1330*
— Die Maschinen für die Textilindustrie auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von F. Gründler. (Forts.) 94 672*
— Die Gaskraftmaschinen und Kleinmotoren auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von Fr. Freytag. (Forts.) 94 727, 761, 816, 847*
— desgl. Z. 94 915
— Die amerikanischen Maschinen für die Textilindustrie auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von G. Rohn 94 840, 871, 1246, 1278*
— Weichen- und Signalsicherungen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von H. Heimann. (Forts.) 95 44, 127, 348, 380*
— Die amerikanische Brauindustrie auf der Weltausstellung in Chicago. Von Fr. Schwackhöfer. B. 95 514
— Das Berg- und Hüttenwesen auf der Weltausstellung in Chicago. Von J. Gängl von Ehrenwerth. B. 95 626
— Offizieller Bericht der K. K. Oesterreichischen Zentralkommission für die Weltausstellung in Chicago 1893. Heft 8: Das Eisenbahnwesen. Von H. v. Littrow. B. 95 1178
— Werkzeuge und Werkzeugmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago. Von J. Pechau. B. . 95 1179
— Coolgardie. Bergbau- und Industrie-Weltausstellung 1899 . . . . . 98 1472
— Dresden. Die Heizungseinrichtungen auf der II. internationalen Gartenbau-Ausstellung in Dresden, Mai 1896. Von H. Fischer 96 898*
— Die landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte auf der 12. und 13. Wanderausstellung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft am 30. Juni bis 5. Juli 1898 in Dresden und am 8. bis 13. Juni 1899 in Frankfurt a.M. Von B. Grundke . . 99 1290, 1330, 1397*
— Die Deutsche Städteausstellung 1903 in Dresden 03 761*
— desgl. Von J. O. Knoke 03 983, 1030
— **Düsseldorf.** Industrie und Gewerbeausstellung von Rheinland und Westfalen und benachbarten Bezirken im Jahre 1902 . . . . . 98 997
— Industrie-, Gewerbe- und Kunstausstellung in Düsseldorf im Jahre 1902 . . . . . 99 164
— Die Ausstellung in Düsseldorf 1902. Von E. Dücker 01 1680
— Die Industrie-, Gewerbe- und Kunstausstellung in Düsseldorf 1902. Von O. Leitholf 02 621*
— Die Dampfmaschinen. Von H. Dubbel. Taf. 14 02 625, 769, 1144, 1314*
— desgl. Z. 02 1412, 1488*

Jahrgang Seite

Ausstellung. Düsseldorf. Bemerkenswerte Bauwerke. Von O. Leitholf. Taf. 15 . . . . . 02 632, 1651, 1895, 1946*
— Die Dampfkessel. Von H. Dubbel 02 635, 716*
— Die Hebezeuge. Von Ad. Ernst. Taf. 24, Textbl. 16 . . . . . 02 748, 909, 1042, 1070, 1093, 1549, 1568, 1657, 1848*
— Die Elektrizität im Berg- und Hüttenwesen. Von H. Hoffmann 02 811, 1149, 1230, 1625, 1687, 1938, 1971*
— desgl. Z. 02 1987*
— Die Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer . 02 825, 1384, 1508, 1616, 1702*
— desgl. Z. 02 943
— Berg- und Hüttenwerksmaschinen mit Dampfbetrieb. Von H. Dubbel. Taf. 25, 26, 28, 32, Textbl. 12 . . . . . 02 839, 952, 1031, 1396, 1456*
— desgl. Z. 02 1203
— Die Gasmaschinen. Von R. Schöttler. Taf. 33 02 863, 1489*
— desgl. Z. 02 1640
— Die Schiffbauindustrie auf der Ausstellung in Düsseldorf 02 933
— Das Eisenbahn- und Verkehrswesen. Von M. Buhle 02 1214, 1585, 1734*
— Die Arbeitsmaschinen für die Textilindustrie. Von G. Rohn 02 1297*
— Das Eisenhüttenwesen. Von Fr. Frölich . . 02 1413*
— Mühlerei, Hartzerkleinerung und mechanische Aufbereitung nebst Transport- und Umladevorrichtungen. Von H. Rasch 02 1525, 1775*
— Schließung der Ausstellung 02 1675
— Zentralkondensationen. Von H. Dubbel . . . 02 1825*
— Die Hebezeuge. Von Ad. Ernst. (Forts.) . . 03 17, 149, 387, 455, 592, 928, 1353*
— desgl. Z. 03 72, 366, 656
— Das Eisenbahn- und Verkehrswesen. Von M. Buhle. (Forts.) Taf. 2, 16 . . . . . 03 88, 530, 776, 859, 1181, 1422*
— Die Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer. (Forts.) 03 123, 238, 312, 416, 485, 567, 673, 741*
— Die Elektrizität im Berg- und Hüttenwesen. Z. 03 220
— Das Eisenhüttenwesen. Von Fr. Frölich. (Forts.) 03 261, 352, 421, 520, 658, 812, 924, 1150, 1298, 1538*
— Die Arbeitsmaschinen für die Textilindustrie. Von G. Rohn. (Forts.) 03 282, 1100, 1342*
— Heißdampflokomotive, gebaut von der A.-G. für Lokomotivbau »Hohenzollern« in Düsseldorf für die preußische Staatsbahnverwaltung. Von J. Obergetthmann. Taf. 5 . . . . . 03 297, 376*
— Mühlerei, Hartzerkleinerung und mechanische Aufbereitung nebst Transport- und Umladevorrichtungen. Von H. Rasch. (Forts.) 03 448, 1414*
— Die Hochdruck-Dampfrohrleitungen auf der Ausstellung in Düsseldorf. Von W. Stahl 03 1171, 1223*
— desgl. Z. 03 1580, 1796
— **Erfurt.** Die Gaskraftmaschinen und Kleinmotoren der Thüringer Gewerbe- und Industrieausstellung zu Erfurt 1894. Von Fr. Freytag 95 33, 280, 312*
— **Frankfurt a. M.** Offizieller Bericht über die Internationale Elektrotechnische Ausstellung in Frankfurt a. M. 1891. 2. Band: Die Arbeiten der Prüfungskommission. B. 94 740
— Die landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte auf der 12. und 13. Wanderausstellung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft am 30. Juni bis 5. Juli 1898 in Dresden und am 8. bis 13. Juni 1899 in Frankfurt a/M. Von H. Grundke . . 99 1290, 1330, 1397*
— Die Eisenbahnoberbau-Ausstellung in Frankfurt a/M. Von Vieter 01 385*

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Ausstellung. Gelsenkirchen. Bergmännische Ausstellung in Gelsenkirchen **94** 332

— Genf. Die Wasserkraftanlagen in Chèvres bei Genf. Von J. Fr. Ley **96** 1229*

— Die Turbinen. Von J. Fr. Ley. Taf. 19 . . **96** 1277*

— Die Gas- und die Petroleummotoren auf der Schweizerischen Landesausstellung in Genf 1896 und auf der Berliner Gewerbeausstellung 1896. Von E. Meyer **97** 12, 417, 583, 669, 701*

— Die Schweizerische Gewerbeausstellung in Genf 1896. Von Stigler **97** 116

— Die Dampfmaschinen. Von J. Fr. Ley. Taf. 7, 8 **97** 278*

— Glasgow. Die internationale Ausstellung in Glasgow 1901 . . . . . **01** 1270, 1657*

— Streifzüge durch das Gebiet des Schiff- und Schiffmaschinenbaues **01** 1313, 1449*

— Die internationale Ausstellung in Glasgow 1901, (Forts.) **02** 363, 481, 1183*

— Hamburg. Heiz- und Lüftwesen auf der diesjährigen allgemeinen Gartenbauausstellung in Hamburg. Von H. Fischer **97** 1350*

— Die landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte auf der 10. und 11. Wanderausstellung der Deutschen Landschwirtschafts-Gesellschaft am 11. bis 15. Juni 1896 in Stuttgart und am 17. bis 21. Juni 1897 in Hamburg. Von Grondke. **98** 64, 119, 296, 347, 387*

— Karlsruhe. Elektrische Ausstellung in Karlsruhe i. B. **94** 1442

— desgl. **95** 1154

— Die elektrische Ausstellung in Karlsruhe. Von F. Uppenborn. **96** 40, 139, 174, 221, 284, 689*

— Die Werkzeugmaschinen auf den Ausstellungen in Karlsruhe und Straßburg. Von G. Lindner **96** 113, 194, 254*

— Kiel. Werkzeugmaschinen von Droop & Rein. Von H. Fischer **96** 1261, 1334, 1461*

— Köln. Allgemeine deutsche landwirtschaftliche Wanderausstellung in Köln a. Rh. **95** 627

— Die landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte auf der neunten Wanderausstellung der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft am 6. bis 10. Juni 1895 in Köln a. Rh. Von Grondke **96** 35, 234, 289, 423, 542, 755, 898, 1021, 1429, 1455, 1479*

— Leipzig. Elektrotechnische Ausstellung zu Leipzig **94** 404, 627

— Die Maschinen für die Textilindustrie auf der Sächsisch-Thüringischen Industrie- und Gewerbeausstellung zu Leipzig 1897. Von G. Kohn . **97** 801*

— Werkzeugmaschinen in der Sächsisch-Thüringischen Gewerbeausstellung zu Leipzig 1897. Von H. Fischer **97** 826, 878, 992, 1031, 1052*

— Die Dampfkessel und Motoren auf der Sächsisch-Thüringischen Industrie- und Gewerbeausstellung zu Leipzig 1897. Von Fr. Freytag . . **97** 1140, 1269, 1303, 1335*

— desgl. (Forts.) Taf. 2, 7 . . . . . **98** 6, 23, 174, 225, 309, 341, 466*

— Mainz. Die Erdölmotoren auf der internationalen Ausstellung für Bäckerei, Konditorei und verwandte Gewerbe zu Mainz im August 1892. Von O. Berndt **94** 195, 215*

— München. Marinetechnische Ausstellung und Vortrag von C. Busley über die deutsche Flotte und ihre technische Entwicklung **98** 217

— Die Gaskraftmaschinen der zweiten Kraft- und Arbeitsmaschinen-Ausstellung zu München 1898. Von Freytag **99** 203

— Nishnij-Nowgorod. Die Allrussische Ausstellung in Nishnij-Nowgorod **96** 743

— Die Petroleum-, Gas- und Naphthamotoren der Ausstellung in Nishnij-Nowgorod 1896. Von R. Kablitz **97** 1323*

— Nürnberg. Die II. bayerische Landesausstellung in Nürnberg. Von A. Hering **96** 527*

— Die Kraft- und Arbeitsmaschinen auf der II. bayerischen Landesausstellung in Nürnberg. Von A. Hering **96** 1105*

Jahrgang Seite

— desgl. Z. **98** 1315*

— Die Lokomotiven auf der II. bayrischen Landesausstellung in Nürnberg 1896. Von E. Brückmann. Taf. 4 bis 6 . . . . . **97** 93, 185, 213*

— Die Kraft- und Arbeitsmaschinen auf der II. bayerischen Landesausstellung in Nürnberg. Von A. Hering. (Forts.) Taf. 9, 10 . . . . . **97** 329, 363*

— Paris. Die Pariser Weltausstellung 1900. Von Weismüller **97** 1206

— Die Weltausstellung in Paris 1900. Taf. 12, 18. Textbl. 15, 19 . . . . . **99** 681, 741, 885, 1053*

— desgl. Von Richter **99** 1334

— Montagekran für die Maschinenhalle der Pariser Weltausstellung **00** 66, 103*

— Verzeichnis der zur deutschen Abteilung der Weltausstellung in Paris zugelassenen Aussteller **00** 66

— Schutz des gewerblichen Eigentums für die auf Weltausstellung von 1900 zugelassenen Gegenstände **00** 102

— Die Zierschornsteine der Weltausstellung in Paris 1900. Von G. Lang **00** 444*

— Die Weltausstellung in Paris 1900. Von P. Müller **00** 455

— Die Weltausstellung in Paris 1900. Taf. 6 bis 8. Textbl. 8 bis 11 . . . . . **00** 465*

— desgl. **00** 521*

— Hebemaschinen. Von Kammerer **00** 643, 1781*

— Turbinenbau. Von E. Reichel **00** 657, 1113, 1348*

— Schiffahrt und Küstenbeleuchtung. Von A. Rudolph. Taf. 13 . . . . . **00** 721, 1128*

— Amtlicher Katalog der Ausstellung des Deutschen Reiches. B. **00** 743

— Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer. Taf. 21, 22 **00** 865, 913, 1016, 1051, 1087, 1165, 1209, 1272, 1545, 1557, 1613, 1752*

— Die Stärkstromtechnik. Von R. M. Friese. . **00** 901, 1599*

— Streifzüge durch die Pariser Weltausstellung Von Thomae **00** 928, 963, 1001

— Das Verkehrswesen. Von J. Kollmann. . . . **00** 933, 1286, 1530*

— desgl. Z. **00** 1374

— Die Arbeitsmaschinen für die Textilindustrie. Von G. Rohn **00** 969*

— Elektrochemie. Von Chr. Heinzerling. . . **00** 1005

— Brücken und Eisenkonstruktionen. Von C. Bernhard. Textbl. 17 . . . . . **00** 1041, 1246*

— Besuch der Weltausstellung in Paris durch Studierende deutscher technischer Hochschulen und Bergakademien **00** 1074

— Explosionsmotoren. Von Fr. Freytag . . . **00** 1077, 1673*

— Die Metallindustrie. Von F. Liebetanz. . . **00** 1109*

— Die Ausstellung deutscher Ingenieurwerke auf der Weltausstellung in Paris 1900 . . . . . **00** 1140, 1228, 1336

— Die Dampfmaschinen. Von M. F. Gutermuth **00** 1153

— Viadukt der Elberfelder Schwebebahn. Von C. Bernhard **00** 1218*

— Chemische Industrie. Von Chr. Heinzerling **00** 1309

— Geschütze von Vickers, Sons & Maxim auf der Weltausstellung in Paris 1900 . . . . . **00** 1514*

— Denkmäzze der Weltausstellung in Paris . . . **00** 1627

— Reinigung von Trinkwasser durch Ozon. Von Thomae **00** 1635*

— Heizungs- und Lüftungswesen. Von H. Fischer **00** 1697

— Lokomotiven und Wagen. Von E. Brückmann **00** 1709*

— Die Spinnereimaschinen. Von G. Rohn . . . **00** 1762*

— Hebemaschinen. Von Kammerer. (Forts.) **01** 15, 874, 1026, 1197, 1349, 1487, 1585, 1621*

— Explosionsmotoren. Von Fr. Freytag. (Forts.) **01** 53, 199, 225, 615, 657, 888, 1063, 1638*

— Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer. (Forts.) **01** 80, 157, 304, 444, 493, 543, 626, 685, 813*

— desgl. Nachtrag. Von H. Fischer **01** 1741*

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Ausstellung. Paris. Die Beteiligung Rußlands an der Weltausstellung in Paris 1900. Von Frölich .	01	98*
— Schiffahrt und Küstenbeleuchtung. Von A. Rudolph. (Forts.)	01	129. 694, 15.0*
— Die Abrechnung der Weltausstellung in Paris 1900.	01	178
— Die Dampfmaschinen. Von M. F. Gutermuth. (Forts.) Taf. 2, 8, 14, 15, Textbl. 3	01	181, 297, 361, 758*
— Die Maschinen für Färberei, Appretur und Zeugdruck. Von G. Rohn	01	195*
— Die Maschinen für Papierfabrikation. Von A. Pfarr. Taf. 11	01	226, 856, 1280*
— desgl. Z.	01	1184, 1404
— Die Lokomotiven. Von E. Brückmann. (Forts.) Taf. 4 bis 6	01	261, 1225, 1273, 1319, 1663, 1809*
— Streifzüge durch die Pariser Weltausstellung. Von Thomae (Forts.)	01	353
— Mitteilungen über die Pariser Weltausstellung. Von W. Hartmann, Herzberg und Gary .	01	381
— Die Kältemaschinen. Von R. Schöttler . .	01	397*
— Die Dampfkessel. Von M. F. Gutermuth . .	01	415*
— Die Stärkstromtechnik. Von R. M. Friese. (Forts.)	01	437, 516, 1087, 1849*
— Brücken und Eisenkonstruktionen. Von C. Bernhard. (Forts.)	01	700, 721*
— desgl. Z.	01	787
— Geschützverschlüsse. Von J. Castner . . .	01	768*
— Natürliche Hülfsquellen und Entwicklung der kanadischen Industrie	01	824, 893
— Die Wasserversorgungs-anlagen für die Weltausstellung in Paris. Von Debusmann	01	1108
— Die Pariser Weltausstellung mit besonderer Berücksichtigung der Arbeiten und Fortschritte auf dem Gebiete des Bau- und Maschinen-Ingenieurwesens. Von Adomeit	01	1108
— Die Eisenbahnwagen. Von E. Brückmann. (Forts.). Taf. 21, 22	01	1117*
— Spinnereimaschinen. Von G. Rohn. (Forts.) .	01	1166, 1234, 1674, 1815*
— Die Lokomotiven. Von Buhlo	01	1171
— Die Steuerungen der Dampfmaschinen. Von Leist	01	1171
— Pumpen und Wasserbehervorrichtungen. Von Treptow	01	1171
— Lichtstudien auf der Weltausstellung in Paris. Von Utzinger	01	1358
— Turbinenbau. Von E. Reichel. (Forts.) . .	01	1385, 1562, 1631, 1832*
— Pumpen. Von M. F. Gutermuth	01	1441*
— Die landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte. Von H. Grundke	01	1706*
— Die Lokomotiven. Von E. Brückmann. (Forts.) Taf. 27, 38	02	74, 315, 380, 670, 990, 1622, 1854*
— Geschützverschlüsse. Von J. Castner. (Forts.)	02	86*
— desgl. Z.	02	674
— Die Stärkstromtechnik. Von R. M. Friese. (Forts.)	02	115, 493, 557*
— Spinnereimaschinen. Von G. Rohn. (Forts.) .	02	201, 351, 387*
— Die landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte. Von H. Grundke. (Forts.)	02	272, 531, 609, 961, 1078, 1267, 1353*
— Die Maschinen für Färberei, Appretur und Zeugdruck. Von G. Rohn. (Forts.)	02	426, 449*
— Schiffahrt und Küstenbeleuchtung. Von A. Rudolph. (Forts.)	02	524, 596*
— Posen. Die landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte auf der 14. Wanderausstellung der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft in Posen. Von H. Grundke	01	152, 591, 993, 1104, 1463*
St. Louis. Die Weltausstellung in St. Louis 1904. Von P. Möllor	03	39*
— desgl.	03	143

	Jahrgang	Seite
Ausstellung. Straßburg. Die Dampfmaschinen auf der Straßburger Industrie- und Gewerbeausstellung. Von J. Fr. Hey. Taf. 28	95	1425*
— Die Industrie und Gewerbeausstellung in Straßburg. Von K. A. Meyer	95	1550
— Die Werkzeugmaschinen auf den Ausstellungen in Karlsruhe und Straßburg. Von G. Lindner	96	113, 194, 254*
— Stuttgart. Die Dampfkesselanlage der Ausstellung für Elektrotechnik und Kunstgewerbe Stuttgart 1896. Von W. Pickersgill. Taf. 23	96	1474*
— Die Ausstellung für Elektrotechnik in Stuttgart 1896. Von Pickersgill. Taf. 3	97	78*
— Die Dampfmaschinen auf der Ausstellung für Elektrotechnik und Kunstgewerbe in Stuttgart 1896. Von W. Pickersgill.	97	531*
— Die landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte auf der 10. und 11. Wanderausstellung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft am 11. bis 15. Juni 1896 in Stuttgart und am 17. bis 21 Juni 1897 in Hamburg. Von Grundke.	98	61, 119, 293, 347, 387*
— Wien. Internationale Ausstellung für Spiritusverwertung und Gärungsgewerbe 1903 in Wien . . .	03	1397*
Automat s. a. Gas.		
— Die Anwendung von Automaten in geschlossenen Verkehrsn. Von Wegener	95	757
— desgl.	95	1096
Automobil s. Motorwagen.		
Azetylen s. a. Beleuchtung, Verein.		
— Explosionsfähigkeit von Azetylen	96	1347*
— Azetylenexplosion in Berlin	97	122, 182
— Das Azetylen und seine Sprenggefährlichkeit. Von Slaby	97	232
— Aufspeicherung von Azetylen	97	632
— Azetylen. Von Wimmer	97	977
— Azetylengas und Kalziumkarbid. Von Berk . .	98	538
— Die diesjährige Azetylenausstellung in Berlin und die Herstellung von Kalziumkarbid. Von K. E. Rosenthal	98	562
— Azetylenerzeugung. Von Richel	98	1356
— Azetylen- und Karbidfabrikation in wirtschaftlicher Bedeutung. Von A. Frank	98	1427
— Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der Karbid- und Azetylenerzeugung. Von Gail . .	99	1434
— Normen des deutschen Azetylenvereins für Konstruktion und Aufstellung von Azetylenapparaten. Von Frank	02	934
— Normen für Azetyleneinrichtungen	02	941

B.

Bad s. a. Wasserleitung.		
— Die Volksbadeanstalt zu Berlin-Moabit. Taf. 19 .	94	919
— Die städtische Badeanstalt in Bochum. Von Pfudel	94	1110
— Das städtische Vierrohrbad in Karlsruhe . . .	01	170
— Das Schwimmbad in Neustadt a. H.	01	240
Badeofen s. Blech.		
Bagger. Baggerfahrzeuge zur Herstellung des neuen Seehafens zu Tandjong Priok bei Batavia. — Vierschrauben-Hopperbagger nach George William Walker	94	225*
— Elektrisch betriebener Bagger	96	802*
— Seebagger mit Eimern und Saugrohr, erbaut von F. A. Smulders. Taf. 14	97	757*
— Spülbagger von Kretz	97	1286
— desgl. Von Trautweiler	98	445
— Der Bagger auf dem Mississippi. Von R. Wels	98	1178*
— Baggerungen an Flüssen im Elbe- und Flutgebiet. Von Germelmann. Taf. 18	98	1445*
— Versuchsarbeiten mit dem Kretzschen Spülbagger auf dem Oberrhein am 22. und 23. Dezember 1898. Von Kretz	99	556*
— Bagger für den Hafen von Wladivostock . .	99	1414*
— Saug- und Druckbagger neuer Konstruktion. Von v. Horn	00	217*
— Greifbagger mit Druckluftbetrieb	01	1077*
— Neuere Baggerkonstruktionen. Von R. Wels .	02	405, 442*
— Seetüchtiger Eimerbagger „Hephaestos“ mit schwimmender Rohrleitung. Von F. Kleinrath. Taf. 12	02	552*
Bahnhof s. a. Eisenkonstruktion, Elektrizitätswerk, Straßenbahn.		
— Zugabfahrtmelder für Bahnhöfe. Von Strohbach	94	1050

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Bahnhof. Umbau der Kölner Bahnhofsanlagen. Von Kiel	95	512
— Umbau und Betrieb des Zentral-Personenbahnhofes in St. Louis. Von Semler	95	1385
— Zentralgüterbahnhof Mühlau	96	1369
— Entwurf eines Bahnhofes in Boston	97	298
— Die Bahnhofsanlagen in Dresden. Von Köpcke. Taf. 13, 14	98	1129*
— Vorrichtungen zur Sicherung der Bahnhofeinfahrten. Von Leschinsky	99	103
— Neuere Personenbahnhöfe. Von Hoogen	00	450
— Unterirdischer Bahnhof für die elektrische Schnellbahn in Berlin	01	318*
— Gepäckbeförderung auf dem Orleans-Bahnhof in Paris	01	1293*
— Umbau des Rangierbahnhofes Huckarde bei Dortmund. Von Beermann	03	465
Balken s. Normalprofil, Statik, Träger.		
Balkenkiewerbindung s. Eisenkonstruktion.		
Ballistik. Kompendium der theoretischen äußeren Ballistik. Von C. Cranz. B.	96	1494
Bandsäge. Bandsägen für Metallbearbeitung. Von P. Möller	95	1341*
— Die Herstellung der Bandsägen. Von H. Fischer	97	1343
Bauwesen s. a. Glas.		
— Berlin und seine Bauten. Bearbeitet und herausgegeben vom Architektenverein zu Berlin und der Vereinigung Berliner Architekten. B.	96	1282
Beamte s. Techniker, Verein.		
Bedürfnisanstalt s. Feuerung.		
Behälter. Die Berliner Gewerbeausstellung 1896: Der Wasserturm. Von R. Bergfeld	96	505*
— Erhöhung von Wassertürmen in Potsdam und in New York	98	479
— Verschiedene Petroleumbehälter	98	974
— Neuere Formen für Phosphorbehälter. Von G. Barkhausen	00	1594, 1681*
Beleuchtung s. a. Bergbau, Elektrizitätswerk, Gas, Glühlampe, Kriegswesen, Preisausschreiben.		
— Elektrische Beleuchtung und Sicherheitsvorrichtung der Baumwollspinnereien in Mühlhausen a/N. Von Merkel	94	55
— Elektrische Beleuchtung der Eisenbahnwagen der Dortmund-Gronau-Enscheder Eisenbahn	94	557
— Elektrische Beleuchtung im Bahnhof Würzburg. Von A. Bauernfeind	94	597*
— L'éclairage à Paris. Von H. Maréchal. B.	94	1255
— Die elektrische Straßenbeleuchtung in München. Von F. Krauß	95	16*
— Die Gewinnung von Acetylen und dessen Benutzung zur Herstellung von Leuchtgas, Alkohol usw. Von A. Frank	95	258
— desgl. Z.	95	454
— Die Gasbeleuchtungsverhältnisse in den Ver. Staaten von Nordamerika. Von Polis	95	353
— Die elektrische Beleuchtung der Personenwagen der Dortmund-Gronau-Enscheder Eisenbahn. Von Starberow	95	600
— Neuere Fortschritte in der Beleuchtungstechnik. Von W. Wedding	95	927
— desgl.	95	1063
— Gasglühlicht, Acetylengas und Spirituslampen. Von Brenner	95	1032
— Das Acetylen und seine Verwendung als Beleuchtungsmaterial. Von A. Polis	95	1357
— desgl. Z.	95	1479
— Neue Wechselstrom-Bogenlampe der Elektrizitäts-A.-G. vorm. Schuckert & Co. Von Utzinger	95	1411
— Verteilung des Lichtes und der Lampen bei elektrischen Beleuchtungsanlagen. Von J. Herzog und Cl. P. Feldmann. B.	95	1557
— Die elektrische Beleuchtung von Eisenbahnpersonenwagen. Von M. Büttner	96	23, 91*
— Erdöllampe mit unverbrennbarem Steindocht. Von Zeman	96	269
— Acetylenbeleuchtung für Personenwagen	96	298
— Die zentrale Maschinenanlage für Heizung und elektrische Beleuchtung der neuen Gebäude der Technischen Hochschule in Darmstadt. Von K. Reichel. Taf. 9	96	575*
— Die öffentliche Beleuchtung von Berlin. Von H. Lux. B.	96	1223
— Die Beleuchtung in Straßburg	98	1490
Beleuchtung. Verwertung von Grubengasen zur Beleuchtung	97	30
— Elektrische Beleuchtung von Eisenbahnwagen	97	123
— Künstliche Beleuchtung vom augenärztlichen Standpunkte. Von Schubert	97	262
— Die Ursachen des Erlöschens von Bogenlampen in Räumen, in denen Wasserdämpfe auftreten. Von W. Wedding	97	623
— Elektrische Beleuchtung in Eisenbahnwagen. Von v. Grotthuß	97	888
— Beleuchtung von Eisenbahnwagen mit einer Mischung von Acetylen und Fettgas	98	82
— Gasfernzündung. Von Leutschaft	98	160
— Die Entwicklung des Gasglühlichtes	98	369
— Neue Glühkörper für elektrische Beleuchtung	98	480
— Das Acetylen und seine Bedeutung als Beleuchtungsmittel. Von K. Thomae	98	491, 529*
— desgl. Z.	98	1029
— Dauerbrand-Bogenlampen. Von Neumann	98	732
— Fabrik- und Bureaubeleuchtung durch Bogenlicht. Von Utzinger	98	1254*
— Die neue amerikanische Bogenlicht-Stirnlampe. Von Schiemann	99	101
— Die Nernstsche Glühlampe	99	342
— Handbuch der elektrischen Beleuchtung. Von Herzog und Feldmann. B.	99	817
— Acetylenbeleuchtung und deren Kosten. Von Lemmers-Danforth	00	319
— Die Einführung elektrischer Beleuchtung der Eisenbahnwagen	01	212
— Die Beleuchtung mit Aerogengas. Von Polack	01	347
— Das Osmium-Glühlicht und das Elektrolyt-Bogenlicht	01	392*
— Lichtstudien auf der Weltausstellung in Paris. Von Utzinger	01	1358
— Handbuch der elektrischen Beleuchtung. Von J. Herzog und C. Feldmann. B.	01	1793
— Versuche mit der Nernst-Lampe	02	138
— Die Himmelschen Neuerungen auf dem Gebiete der Gasbeleuchtung. Von Hubbuch	02	206
— Die elektrische Beleuchtung einiger D-Züge bei den preußischen Staatsbahnen. Von Wichert	02	732
— Die Verteilung des Bogenlichtes. Von Hogener	02	888*
— Dauerbrand-Bogenlampen. Von Rosenmeyer	02	937
— Das neue elektrische Bogenlicht von Bremer. Von Kammerhoff	02	1086
— Flammen-Bogenlampen. Von Rascke	03	97
— Indirekte und halbindirekte Bogenlichtbeleuchtung. Von Schreihage	03	210
— Die Osmiumlampe. Von Ely	03	790
— Lampenreinhalter für kleinere elektrische Anlagen. Von Schreihage	03	1117
— Elektrische Zugbeleuchtung nach Stone, Kull und Vicarino	03	1864*
Benzinmotor s. Verbrennungsmotor.		
Berechtigung s. Schulwesen.		
Bergakademie s. Technische Lehranstalt.		
Bergbahn s. Eisenbahn, Elektrische Bahn, Seilbahn		
Bergbau s. a. Abteufen, Aufbereitung, Eisenhüttenwesen, Elektrizitätswerk, Fördermaschine, Kaliwerk, Kongreß, Schlagwetter, Schrämmaschine, Streckenförderung, Tiefbohren, Wasserhaltung.		
— Fangvorsche mit einem Fördekorbe auf Zeche Hannover I. Von R. Kuhn	94	296*
— Der Goldbergbau in der südafrikanischen Republik Transvaal und seine Bedeutung für die deutsche Maschinenindustrie. Von Schmeißer	94	422, 440*
— Pumpenanlage am Salagen See	94	940
— Das Vorkommen der Kali- und Steinsalze in Mitteldeutschland. Von Frind	94	1082
— Die Zeche Zentrum in Günnigfeld	94	1106
— Die großen Eisenerzabbrgerungen in Schweden und Norwegen und ihre Bedeutung für unsere Eisenindustrie. Von Tiemann	95	512
— Das Berg- und Hüttenwesen auf der Weltausstellung in Chicago. Von J. Gängl von Ehrenwerth. B.	95	626
— Die Anwendung des elektrischen Lichtes und der elektrischen Kraftübertragung im Bergwerksbetriebe. Von Görling	95	687
— Wasserabbruch auf der kgl. Steinsalzgrube Friedrichshall. Von v. Baur	96	78

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Bergbau. Die neue Schachtanlage Zeche Preußen I der Harpener Bergbau-Gesellschaft. Von Schulte . . 96 153
— Die oberschlesische Bergbau- und Hüttenindustrie. Von Bremme 96 1185
— Technische Mitteilungen aus den Borgwerksbetrieben des Oberharzes. Von v. Groddeck 97 435
— Unterwerksbau der Samsonglück-Grube bei Beuthen O/S. Von E. Frerichs 98 17*
— Das Kalibergwerk in Sondershausen. Von Grötzler 99 524
— Die Eisenerzgruben und die Eisen- und Stahlwerke Schwedens. Von F. Kohn 99 584
— Elektrische Anlage auf dem Braunkohlenschacht Julius III in Brüx 99 1309
— Die Entwicklung der Montanindustrie Lothringens. Von Rick 99 1367*
— Maschinen in Südafrika. Von Peifert 00 158
— Die Maschinen in den Transvaal-Goldminen. Von Schweder 00 219
— Die Gewerkschaft Hohenzollern 01 346
— Das Maschinenwesen im Rohrkohlenbergbau zu Beginn des 20. Jahrhunderts. Von H. Hoffmann . 01 772
— Anwendung elektrischer Triebkräfte im Bergbau. Von Götze 01 1398
— Mitteilungen über den Niederrheinisch-Westfälischen Steinkohlenbergbau. B. 01 1647
— Einwirkungen des Bergbaues auf die Erdoberfläche. Von Blan 02 129
— Die 500jährige Jubelfeier des Stollfurter Salzbergbaues. Von Frank 02 166
— Das deutsch-französisch-luxemburgisch Minettovorkommen nach den neueren Aufschlüssen. Von Kohlmann 02 358
— Die Bewetterung der Bergwerke. Von R. Wabner. B. 02 976
— Bericht über den VIII. Allgemeinen Deutschen Bergmannstag zu Dortmund vom 11. bis 14. September 1901. B. 02 1481
— Die Entwicklung des niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbaues in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. B. 02 1950
— desgl. B. 03 249
— Elektrische Anlagen im Bergwerksbetrieb. Von Schreihago 03 1116
— Die Schachtanlagen der Hohenzollerngrube in Beuthen 03 1265
— Die Zeche Engelsburg bei Bochum 03 1391
— Die Entwicklung des niederrheinisch-westfälischen Steinkohlenbergbaues in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. B. 03 1822
— Die Neuanlage Gemeinschaft und Grube Maria der Vereinigungsgesellschaft 03 1858
Bergungswesen s. Seerettungswesen.
Bockabsetzvorrichtung s. Eisenhüttenwesen, Hochofen, Lokomotive.
Bessemerei s. Eisenhüttenwesen, Gießen.
Beton s. a. Decke, Monierbau.
— Versuche über die Elastizität von Beton. Von C. Bach. Taf. 14 . . . . . 95 489*
— Mischtrommel zur Herstellung von Zementbeton . 95 1536*
— Beton als Material für den Brückenbau . . . 96 529*
— Eisenverstärkter Beton und seine Bedeutung im Hoch- und Tiefbau. Von Limbo 03 681
— Betonbau. Von Jahnicke 03 1496
Betriebsmittel s. a. Eisenbahn.
— Die Behandlung der Betriebsmittel in Fabriken. Von Bolze 95 755
Bewetterung s. Bergbau.
Biegungsfestigkeit s. Elastizität.
Bildwerfer. Bildwerfer für den Berliner Bezirksverein. Von P. Möller 00 218*
Bitumen s. Asphalt.
Bläser s. Ventilator.
Blattgold. Herstellung des Blattgoldes und der Bronzefarben. Von Neidhardt 96 703
Blech s. a. Dampfkessel, Dynamo, Eisenhüttenwesen, Fabrik, Materialkunde, Walzwerk.
— Die Zerstörung verrosteter Eisenbleche in Badeöfen. Von Adolf Frank 95 1382*
— Blechbearbeitung und Fabrikation der Blechwaren. Von Scharlach 95 1502
— Elektrolytische Zersetzung der Schiffsbleche . . 96 26
— Maschinen zur Herstellung von Blechkunnen . . 96 419
— Verbundbleche aus Kupfer und Blei und aus Eisen und Blei. Von Rausch 96 910

Jahrgang Seite

Blech. Verrostungsversuche mit Eisen- und Stahlblechen. Von H. Otto 96 1088*
— Ein eigenartiges Verhalten von Flußeisenblechen. Von L. Benjamin 03 1348
Blechbalken s. Träger.
Blechschere s. Werkzeugmaschine.
Blechtüll. Moderne Blechtüllfabrikation. Von Friedenberg 95 690
— Vorrichtung zum Spitzen von Blechtüllen . . . 98 542*
Blitzschutz. Blitz und Blitzableiter. Von Stort . . 94 711
— Blitzschutzvorrichtungen. Von Wöhrle 03 1603
Blockeinrichtung s. Eisenbahn.
Bockkran s. Hebezeug.
Boden s. Elastizität.
Bogen s. Statik.
Bogenlampe s. Beleuchtung.
Bogenlicht s. Beleuchtung.
Bohren s. a. Gesteinbohrer, Panzerplatte, Werkzeug.
— Hilfsvorrichtung zum Zentrischbohren von Löchern in ebene Eisenplatten 02 581*
— Bohrseife und Bohrpulver. Von Voigt 02 1365
Bohrmaschine s. Werkzeugmaschine.
Boot s. Schiff.
Brauerei s. a. Kältetechnik, Mälzerei.
— Brauereianlage für eine jährliche Produktion von 40000 hl. Von J. Schneider. Taf. 5 . . . . 94 149
— Die amerikanische Brauindustrie auf der Weltausstellung in Chicago. Von Fr. Schwackhöfer. B. 95 514
— Brauereianlage zu Puerto Cabello, Venezuela. Von C. W. Schütz 97 76*
— Die Schultheiß Brauerei in Dessau 97 723
— Neue Brauerei von Castillo Hermanos in Guatemala. Von C. W. Schütz 98 1213*
— Die Wichüler-Küpper-Brauerei. Von Lohse . . 99 1403
— Fortschritte auf dem Gebiete der Brautechnik. Von H. Hempel 00 937, 981*
— Spatenbrauerei von Sedlmayr 03 1362
— Brauereigesellschaft vorm. S. Moninger 03 1822
Braunkohle s. Feuerung, Kohle.
Bremse. Elektrische Bremsung an Motorwagen. Von G. Rasch 95 1016*
— Schienenbremse für elektrische Bahnen. Von Schiemann 00 417
— Einstellbare Bandbremse von Siemens & Halske 01 1078*
— Kritik der neueren Senksperrbremsen für Krane. Von Ad. Ernst 01 1081, 1125*
— Vergleichende Versuche mit selbsttätigen Bremsen auf der Arlberg-Bahn 01 1366
— Die Westinghouse-Hochdruckbremse 02 398*
— Elektrische Steuerung an Druckluftbremsen von Siemens & Halske 02 400*
— Bremsdruckregler von Georgoff 02 1638*
— Neuere Bremsen für Straßenbahnen. Von Vossenmeyer 03 1462
— Die Verwendung der elektrischen Kurzschlußbremse. Von W. Dietrich 03 1463
Brennstoff s. a. Dampfkessel, Elektrochemie, Feuerung, Kohle, Lokomotive, Naphtha, Petroleum, Torf, Verbrennungsmotor.
— Heizwertbestimmungen von Brennstoffen, mit besonderer Berücksichtigung des Hempelschen Kalorimeters. Von Götting 95 610
— Kalorimetrische Ergebnisse aus dem Laboratorium des Magdeburger Vereines für Dampfkesselbetrieb. Von L. G. Wolff 99 331*
— Heizwertbestimmungen. Von H. J. Kitzing . . 00 645, 1626*
— desgl. Von Kitzing 01 1468
— Naphtha als Brennstoff für Martinöfen 01 1860
— Die Bestimmung des Heizwertes von Brennstoffen. Von H. Thiele 02 855
— Die Auswertung der Brennstoffe als Energieträger. Von C. Linde 03 1509*
Brief s. Post.
Brille s. Schutzvorrichtung.
Brikett s. Kohle.
Bronze s. Materialkunde.
Bronzefarbe s. Blattgold.
Brot. Brotfabrikation. Von Thoma 95 105
Brücke s. a. Beton, Gründung, Preisausschreiben, Straßenbahn, Technische Lehranstalt, Wasserleitung.
— Neubau der Hackerbrücke im Zentralbahnhof München. Z. 94 176

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Brücke. Die neue Brücke über die Themse in London unterhalb des Tower. Von G. Barkhausen	94	410, 514, 544*
— Die North River oder Hudson River-Brücke zwischen New York und Jersey City. Von G. Barkhausen	94	807*
— Klappbrücke über den Chicago Fluß im Zuge der Van Burenstraße in Chicago. Von Th. Landsberg. Taf. 18	94	843*
— Betonbrücke über die Donau bei Mönderkingen. Von v. Leibbrand	94	908
— Der internationale Wettbewerb um zwei in Budapest zu erbauende Straßenbrücken über die Donau. Von A. Zschetzsche	94	879, 1037, 1419, 1238*
— desgl. Z.	94	1001
— Faltbrücken. Von G. Barkhausen. Taf. 22	94	1147*
— Bruchbelastung einer Eisenbahnbrücke	94	1469
— Die Pontonbrücke über den Dünastrom bei Riga. Von Adl. Agthe	95	39*
— Ein-turz einer Brücke	95	88
— Brücke über den Hudson-Fluß	95	117
— Ersatz der Drehbrücke im Zuge der Eisenbahn bei Hämerten (Berlin-Hannover) durch einen festen eisernen Ueberbau. Von Rehbein	95	451
— Die König Karls-Brücke zwischen Stuttgart und Cannstatt. Von v. Leibbrand. Taf. 4, 5	95	153*
— Die Zusatzkräfte und Nebenspannungen eiserner Fachwerkbrücken. II. Die Nebenspannungen. Von Fr. Engesser. II	95	203
— Der Wettbewerb um eine feste Rheinbrücke zwischen Bonn und Beuel. Von A. Zschetzsche	95	361, 393, 457, 527, 685, 710, 744, 883*
— Calcul des ponts métalliques à poutres droites sur un plusieurs travées par la méthode des lignes d'influence. Von Adrien Chart und Léon Purtes	95	758
— Preisgekrönte Entwürfe von Brücken über die Donau bei Budapest, den Po bei Turin und den Rhein bei Bonn. Von J. Kübler	95	861*
— Künstliche Spannungen in Eisenbrücken. Von C. Riedenauer	95	896*
— desgl. Z.	95	1210*
— Ueber die Knickfestigkeit offener Brücken. Von Fr. Engesser	95	1021*
— Fachwissenschaftliche Erörterungen zum Brücken-Wettbewerb in Bonn. Von A. Zschetzsche	95	1105, 1185*
— Hängebrücke über den North River bei New York	95	1208
— Neue Donaubrücke in Rumänien	95	1238*
— Wettbewerb für den Bau einer festen Straßenbrücke über den Rhein bei Worms	96	110
— Die Schwedlerbrücken zu Breslau. Von A. Meyerhof	96	202*
— Drehbrücke über den Harlem-Fluß	96	245*
— Brücke über den Hudson. Von G. Lindenthal	96	325
— Der Wettbewerb um den Entwurf einer festen Straßenbrücke über den Rhein bei Worms. Von O. Luck. Textbl. 2, 10	96	333, 396, 485, 518, 657, 723, 861, 1445, 1469*
— Trägerwerke mit elastischen Stützen. Von C. Riedenauer	96	606, 1459*
— Ueberbrückungen der New York Central Railway	96	687*
— Berechnung der auf Verdrehung beanspruchten Brückenquerträger. Von Häseler	96	761*
— Klappbrücke mit wagerechtem Schwerpunktwege. Von G. Barkhausen	96	805*
— Wettbewerb um eine feste Eisenbahnbrücke über den Rhein bei Worms	96	831
— Bogenbrücke über den Niagara-Fluß	96	971*
— Neue Brücke über den East River	96	1032*
— Entwurf für eine Klappbrücke in Newton Creek	96	1065, 1439*
— Einstürze von amerikanischen Brücken	96	1439
— Die Anwendung des Freitrügers im Brücken- und Hochbau. Von Reuleaux	96	1491
— Der Wettbewerb um den Entwurf einer festen Straßenbrücke über den Rhein bei Worms. Von W. O. Luck (Forts.)	97	61, 106, 497*
— Neuere Brückenmaschinenwerke. Von R. Krohn	97	120*
— Die Brücke über den Rhein bei Köln	97	234
— Die neue Rheinbrücke in Düsseldorf. Von Nakonz	97	321
Brücke. Wettbewerb um die Straßenbrücken in Budapest	97	325*
— Historisch-Technisches vom Eisenbrückenbau. Von Oppert	97	405
— Der Brückenbau. Von R. Häseler. B.	97	544
— Der Wettbewerb um den Entwurf für eine feste Straßenbrücke über den Süderelbe bei Harburg. Von W. O. Luck	97	616, 1101, 1185, 1385, 1410, 1439*
— desgl. Z.	97	814
— Einfluß der Geschwindigkeit einer über eine Brücke rollenden Last auf die Biegung und die Spannungen im brückenträger. Von Zimmermann	97	660
— Die Victoria-Schuldbrücke über den Dee-Fluß	97	755*
— Eröffnung der Talbrücke bei Müngsten	97	870
— Die hydraulische Einrichtung für die Drehbrücke im neuen Hafen zu Lübeck. Von F. Krukenberg. Taf. 29	97	1017*
— Straßenbrücke über die Nordbahn in Paris	97	1156*
— Belastung der Erlenbach-Brücke bei Biberach bis zum Bruch	97	1318
— Die Talbrücke bei Müngsten. Von A. Rieppel. Taf. 25, Textbl. 7 bis 10	97	1321, 1373, 1421*
— Die Klappbrücke in der Huron-Straße zu Milwaukee. Von Foerster	97	1360*
— Fortschritte der Ingenieurwissenschaften. II. Gruppe. 5. Heft: Die beweglichen Brücken. Von Dietz. 7. Heft: Die gewölbten Brücken. Von v. Leibrand. B.	98	134
— desgl. Z.	98	370
— Die Brücken der Gegenwart. Von F. Heinzerling. B.	98	248
— Die Kornhausbrücke über die Aare bei Bern	98	767*
— Verlegung einer Straßenbrücke	98	842*
— Die Bogenbrücke über die Niagara Stromschnellen. Von G. Barkhausen	98	1105*
— Einsturz einer Eisenbahnbrücke über den St. Lorenz-Strom	98	1203
— Die Kornhausbrücke zu Bern. Textbl. 7	98	1289*
— Die neue Rheinbrücke bei Düsseldorf	98	1311*
— Wettbewerb um eine feste Rheinbrücke zwischen Bonn und Beuel	98	1456
— Straßenbrücke über den Argen bei Langenargen	99	11*
— Die Bonner Rheinbrücke. B.	99	272
— Die neuen Rheinbrücken zu Bonn und Düsseldorf. Taf. 6, Textbl. 8	99	309*
— Die Entwürfe und der Neubau der dritten Oderbrücke in Stettin. Von Balg	99	665
— Die Aufstellung eiserner Brücken in Amerika. Von C. Bernhard	99	801, 834*
— Die Weltausstellung in Paris 1900: Die Alexander-Brücke in Paris. Von C. Bernhard. Taf. 18, Textbl. 19	99	1035*
— Die Kirchenfeldbrücke zu Bern	99	1341
— Kriegseisenbahnbrücke über die Oder	99	1609*
— Das einfache Pendel als Ersatz für das Rollenkipplager. Von Kübler	00	216*
— desgl. Z.	00	328, 524*
— Handbuch der Ingenieurwissenschaften. Zweiter Band: Der Brückenbau. Von Th. Landsberg. B.	00	424
— Neue Brückentarifen in Oesterreich und Ungarn. Von M. Förster. B.	00	425
— Der deutsche Brückenbau im 19. Jahrhundert. Von G. Mehrtens	00	494, 531, 570, 631, 641, 803, 911, 982, 1118, 1337, 1536, 1561*
— Die Herstellung der Kugellager für die Schwungplatz Brücke über die Donau bei Budapest. Von J. Seefehlner. Textbl. 12	00	558, 592*
— Die Brücken bei Colenso und Frere	00	586*
— Straßenbrücke über den Orange Fluß bei Hopetown	00	587*
— Der Elbe-Trave-Kanal: Die Brücken. Von C. Bernhard. Textbl. 16	00	763*
— Bewegliche Brückenlager mit einer Rolle oder einem Pendel. Von W. Cauer	00	917*
— desgl. Von Kübler	00	919
— desgl. Z.	00	1076
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Brücken- und Eisenkonstruktionen. Von C. Bernhard. Textbl. 17	00	1041, 1246*

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Brücke. Hebung einer Kragträgerbrücke über den Youghiogheny 00 1575*
— Die Drehbrücke »Neuhof« über den Reiherstieg bei Hamburg-Neuhof. Von C. Bernhard 00 1415, 1458*
— Die Eisenbahnbrücke über den Rhein bei Worms. Von Geitel. Textbl. 24 . . . . . 00 1629*
— Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für eine Brücke zwischen Sydney und Nord-Sydney . . . 01 247*
— Montage der zweiten Hängebrücke über den East River 01 317*
— Brückenbau über die Elbe bei Magdeburg . . . 01 457
— Eine vierte East River-Brücke 01 537
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Brücken- und Eisenkonstruktionen. Von C. Bernhard. (Forts.) 01 700, 721*
— desgl. Z. 01 787
— Der Wettbewerb um den Entwurf einer Straßenbrücke über den Neckar bei Mannheim 01 783
— desgl. Von C. Bernhard. Textbl. 9 . . . . . 01 845, 883, 1055, 1129*
— Einsturz eines Brückenstéges auf der Pariser Weltausstellung 1900. Von C. Bernhard 01 970
— Die Peiltritt-Brücke in Halle a/S. Von M. Ziegler 01 1160*
— Unfall an der Brooklyn-Brücke in New York . . 01 1212*
— Die Brücken der Gegenwart. Von Fr. Heinzerling. B. 01 1247
Der Wettbewerb um den Entwurf einer Straßenbrücke über den Neckar bei Mannheim. Von C. Bernhard. (Forts.) 02 43, 253*
— Verschiebung einer eisernen Brücke bei Chemnitz 02 174*
— Der Wettbewerb um den Neubau der mittleren Rheinbrücke zu Basel. Von C. Bernhard . . . 02 568*
— Die Straßenbrücken der Stadt Berlin. B. . . . 02 653
— Die neue Kinzua-Brücke. Von F. Müller von der Werra 02 751*
— Kragträgerbrücke über den St. Lawrence-Fluß . . 02 942
— Die Eisenbahnbrücke der Linie Frankfurt-Mainz über den Rhein 02 1093
— Große Brücke für eine Straße und eine elektrische Eisenbahn über den Missouri 02 1603
— Ueberführung der Bahnlinie Carmaux-Rodez über den Viaur 02 1987
— Fußwegüberführung durch Monier-Bogen . . . 03 365*
Ausweichung der eisernen Bahnbrücken über den Tessin- und den Versasca-Fluß auf der Gotthard-Bahn 03 509
— Der Umbau der Hochheimer Eisenbahnbrücke. Von Morgenstern 03 682
— Die Königsbrücke in Magdeburg 03 833
— Vorschriften für das Entwerfen der Brücken mit eisernem Ueberbau auf den preußischen Staatseisenbahnen. B. 03 1351
— Aufstellung einer Brücke über die Manhattan Avenue in New York 03 1579*
— Verschiebung einer Brücke in Paris 03 1722*
— Klappbrücke über den Chicago-Fluß 03 1830*
— Die Elisabeth-Brücke in Budapest 03 1831
Brunnen s. a. Gründung. Pumpe, Unfall.
— Verbesserung eines Brunnens. Von Ehlert . . . 94 959
— Pneumatische Abteufung zweier Brunnen in Fiebe. Von Kordt 94 1522
— Verbesserung eines Brunnens der Stadt Viersen. Von Ehlert 95 26
— Versuchsbrunnenanlagen. Von Prinz 01 1036
— Tiefbrunnenbohrung in der Bavaria Brauerei in Altona. Von Darapsky 01 1821
— Ueberraschende Vorkommnisse an einem Tiefbrunnen. Von Taaks 03 322
Buchhandel. Der deutsche Buchhandel und die Wissenschaft 03 1399
Büste s. Denkmal.
Bufferfeder s. Feder.
Bureau s. Zeichensaal, Zeichnen.

C.

Charakteristik s. Diagramm.
Chemie s. a. Azetylen. Chlorkalk, Dampfkessel, Elektrochemie. Farbstoff. Ingenieurerziehung. Ingenieurwissenschaft, Physik, Technische Lehranstalt, Verein.
— Entwicklung der chemischen Großindustrie in Schlesien. Von Richters 94 27
— Die Lage der chemischen Großindustrie in Deutschland. Von Hasenclever 98 324

Jahrgang Seite

Chemie. Traité élementaire de mecanique chimique fondée sur la thermodynamique. Von P. Duhem. B. . 98 816
— Elektrische Verfahren in der chemische Großindustrie. Von Hasenclever 99 239
— Neues Verfahren für die Herstellung von Schwefelsäure 99 598
— Lehrbuch der technischen Chemie. Von H. Ost. B. 99 702
— Ueber den Ursprung der natürlichen chemischen Arbeit. Von Thomae 00 318
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Chemische Industrie. Von Chr. Heinzerling 00 1209
— Grundlinien der anorganischen Chemie. Von W. Ostwald. B. 01 603
— Fortschritte der chemischen Industrie unter Benutzung der Weltausstellung in Paris 1900. Von R. Hasenclever 01 960
— Die Fabrikation der Pikrinsäure. Von S. Jakobi 02 168
— Die Entwicklung der anorganischen Großindustrie durch Robert Hasenclever. Von Quincke . . . 03 679
— Nutzbarmachung des freien Luftstickstoffes. Von A. Frank 03 1022
Chlorkalk. Ein mechanischer Apparat zur Fabrikation von Chlorkalk. Von Hasenclever 95 352

D.

Dach s. a. Eisenkonstruktion.
— Beitrag zur Theorie der Kuppeldächer. Von R. Kohfahl 96 1133, 1177, 1205*
— Beiträge zur Konstruktion der Sägedächer. Von Th. Landsberg 97 1471*
— Beitrag zur Konstruktion der Sägedächer. Z. . . 98 221, 307*
— Handbuch der Architektur. 2. Bd., Heft 4: Dächer im allgemeinen und Dachformen. Schmitt. Dachstuhlkonstruktionen. Von Landsberg. B. . 98 453
— Zweiter Beitrag zur Theorie der Kuppel- (und Turm-) Dächer. Von R. Kohfahl 98 713, 749, 1412*
— desgl. Z. 98 820
— Doppelsägedach. Von G. Lentz 98 861*
— Beitrag zur Theorie der Kuppel- und Turmdächer und verwandter Konstruktionen. Von H. Müller-Breslau 98 1205, 1233*
— Zur Theorie der Kuppel- und Turmdächer. Von H. Müller-Breslau 99 385*
— desgl. Von R. Kohfahl 99 389
— Neue Sägedachanordnung. Von E. Förster. . . . 00 342*
Dampf s. a. Diagramm, Mechanik.
— Kosten der Dampferzeugung. Von C. Jaub . . . 94 382*
— Verwendung überhitzten Dampfes im Dampfmaschinenbetriebe. Von Reischle 94 526
— Versuche mit überhitztem Dampf 94 884
— Die Kosten der Dampferzeugung 95 389
— Ist Wasserdampf ein explodierender Stoff nach § 311 des Strafgesetzbuches? 95 695
— Die Bestimmung des Wassergehaltes im Kesseldampf. Von P. Möller 95 1059*
— Kosten der Dampferzeugung. Von C. Jaub . . . 95 1483, 1517
— desgl. Z. 96 53
— Die Verwendung überhitzten Wasserdampfes. Von Chr. Eberle 96 695*
— Der überhitzte Dampf. Von R. Schenkel. B. . . 97 1314
— Die Mengenbestimmung des Wassergehaltes im Kesseldampf. Von E. Brückner 98 601, 636, 662*
— Entstehung und Trocknung des nassen Dampfes. Von Vierow 00 1581
— Der selbsttätige Dampfkreislauf. Von Huhn . . 01 170
— Zur Frage des Wärmewertes des überhitzten Wasserdampfes. Von C. Bach 02 729
— Der überhitzte Dampf, seine Eigenschaften, Erzeugung und Anwendung im Maschinenbetrieb. Von Röchner 02 974
— Die Erzeugungswärme des überhitzten Wasserdampfes und sein Verhalten in der Nähe der Kondensationsgrenze. Von A. Grießmann 03 1852, 1880*
Dampfbahn s. Eisenbahn.
Dampfer s. Schiff.
Dampfhäfen s. Schiff.
Dampfkalk s. a. Dampfkesselexplosion.

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Dampfafs. Polizeiverordnung betreffend die Einrichtung und den Betrieb von Dampfäfsern	98	1349
— Die neue Polizeiverordnung betreffend den Betrieb von Dampfäfsern. Von Hartmann	99	555
— Polizeiverordnung über Dampfäfser. Von H. Raschen	01	238
— desgl. Von H. Lequis	01	535
Dampfhammer. Dampfhammer-Diagramme. Von G. Lindner	02	37*
— desgl. Z.	02	142
— Abbruch des großen Dampfhammers der Bethlehem Steel Co.	02	658
Dampfheizung s. Heizung.		
Dampfkessel s. a. Dampfkesselexplosion, Dampfmaschine, Fabrik, Feuerung, Gutachtenabgabe, Kesselhaus, Lokomobile, Lokomotive, Materialkunde, Pumpe, Rauchverhütung, Schiffskessel, Schornstein, Unfall, Verein, Wärmeschutz, Wassermessung, Wasserstandsanzeiger, V. d. I. Dampfkesselgesetzgebung, Sonstige Arbeiten des Vereines; Normalien usw.).		
— Feuerrohrverstrebungen. Von O. Knaudt. Taf. 8,	94	288*
— Dampfkessel auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Reisevermerke. Von R. Stribeck. (Forts.)	94	315*
— Die Berechnung flacher, durch Anker oder Stehbolzen unterstützter Kesselwandungen und die Ergebnisse der neuesten hierauf bezüglichen Versuche. Von C. Bach	94	341, 373*
— Verhaltungsregeln für Dampfkesselheizer mit Erläuterungen. Von C. H. Haase. B.	94	399
— Selbsttätiger Zugregler für Dampfkessel von O. Hörens	94	403
— Schweißnähte an Dampfkesseln. Von O. Knaudt.	94	438*
— Anwendung des Petroleums zum Reinigen von Dampfkesseln in Amerika. Von F. Gründler	94	466*
— Vorrichtungen zur Regelung des Zuges an Dampfkesselfeuerungen. Von Wolff	94	555
— Neuere Kesselkonstruktionen. Von Wolff	94	558
— Selbsttätiger Zugregler für Dampfkessel von E. Hetop	94	593
Sammelanlagen im Dampfkesselbetriebe. Von Vogt	94	626
— Die auf der Kaiserlichen Werft in Danzig von 1887 bis 1892 ausgeführten Versuche über die Wasserstandsfähigkeit von Flammrohren. Von C. Bach. Taf. 14, 15	94	689*
— Konzessionsgesuche für Dampfkesselanlagen. Von Vogt.	94	709
— Leistungsversuche an 6 Dampfkesseln der Internationalen Elektrotechnischen Ausstellung zu Frankfurt a. M. 1891. Von R. Stribeck	94	782*
— Eine schwache Stelle an manchen unserer Dampfkessel. Von C. Bach	94	868*
— Trocknen von Gegenständen auf Dampfkesseln	94	915
— Bau von Cornwall-Kesseln für hohen Druck. Von Graban	94	939
— Großwasserraumkessel für hohe Spannungen. Von Abel	94	968*
— Schmelzbarer Pfropfen zur Sicherung gegen zu niedrigen Wasserstand in Dampfkesseln. Von O. Busse	94	1033*
— Die Versuche an Dampfkesseln auf der Elektrotechnischen Ausstellung zu Frankfurt a. M. 1891. Von O. Knaudt. Taf. 21	94	1111
— Dampfkessel von Herz	94	1390*
— desgl. Z.	94	1407
— Prüfung alter Kesselbleche	94	1305
— Einbeulung und Aus-bauchung von zylindrischen Kesselwandungen infolge Wärmestauung. Von C. Bach	94	1420*
— Die Beurteilung der Dampfkessel. Von H. Lorenz	94	1450
— Betriebskontrolle der Dampfkessel und anderer Feuerungsbetriebe. Von Fölsche	95	27
— Mitteilungen aus dem Dampfkesselbetriebe. Von Herhold	95	141
— Die auf Zerstörung wirkenden inneren Spannungen der Lokomotiv- und Schiffskessel und die Mittel zu deren Beseitigung. Von G. Lentz	95	248*
— Weshalb wird den Kesselwärtern verboten, die Dampfkessel zu speisen, sobald ein Erglühen der Bleche infolge zu niedrigen Wasserstandes eingetreten ist?	95	512, 846
— Abstand der Dampfkesseleinmauerung von der äußeren Wand des Kesselhauses. Von Weigelin	95	725
— desgl.	95	940
— Verdampfungsversuche mit Cornwall- und Wasserröhrenkesseln, die mit Koksefeuegasen geheizt werden. Von Vetter	95	818
Dampfkessel. Zur Berechnung der Wandstärke von Feuerbüchsen und Feuerrohren stehender Kessel. Von C. Bach	95	815*
— Zweite Dampfkesselanlage der Leipziger Baumwollspinnerei in Lindenau. Von C. Lüders. Taf. 23	95	853
— Wassermulauforrichtung für Dampfkessel	95	1034*
— Zur Beurteilung der Dampfkessel. Von H. Lorenz. Z.	95	1239
— Die Sammlung von Kesseldefekten im Museum des St. Petersburger Technologischen Institutes. Von G. v. Doepp. B.	95	1388
— Stark deformiertes Feuerrohr. Von C. Bach. Textbl. 1	96	315*
— Unterzeichnungen über den Wassermulauf bei Wasserrohrkesseln	96	472*
— Die Wirksamkeit der Feuerung bei verschiedener Anordnung der Wasserröhren	96	475*
— Zerstörung von Gußeisenteilen an Dampfkesseln	96	590
— Die Wirkung des Speisens mit kaltem Wasser auf die Wandungen des Dampfkessels. Von Brauer	96	699
— Der Dubian-Dampfkessel. Von Hauge	96	704
— Dampfkessel und Dampfmaschinen auf der Millenniums-Landesausstellung in Budapest 1896. Von O. H. Mueller jr.	96	917, 945, 1074*
— Vorrichtung zur Regelung der Kesselspeisung	96	971*
— Versuche von Bryan Donkin und Kennedy an Dampfkesseln	96	1348*
— Versuche von Walther-Meunier an einer Kessel- und Maschinenanlage	96	1467
— Die Dampfkesselanlage der Ausstellung für Elektrotechnik und Kunstgewerbe Stuttgart 1896. Von W. Fiekergeldt. Taf. 23	96	1474*
— Neuere Berechnungsweisen von Dampfkesselteilen und Untersuchungsverfahren für Dampfmaschinen. Von Siegert.	97	23*
— Alte in Pompeji ausgegrabene Kessel	97	30*
— Erklärung des Begriffes Heizfläche eines Dampfkessels	97	89
— Die Kraft- und Arbeitsmaschinen auf der II bayerischen Landesausstellung in Nürnberg. Von A. Hering	97	329*
— Die Literatur über Wasserrohrkessel. Von Knaudt	97	437
— Verdampfungsversuche an einem Kessel mit seitlichem Wellrohre	97	561*
— Dampfkessel mit Dubianscher Rohrpumpe. Von v. Ihering	97	807*
— Das Vasselsche Verfahren zum Dichten von Kesselrohren. Von Leman	97	867
— Die Verwendung des Siemens-Martin-Flußeisens zu Dampfkesseln. Von Halfmann	97	1022
— Die Dampfkessel und Motoren auf der Sächsisch-Thüringischen Industrie- und Gewerbeausstellung zu Leipzig 1897. Von Fr. Freytag	97, 1289, 1295	1140, 1253*
— Wasserröhrenkessel. Von Ulrici	97	1231
— Das Speisen in den Dampfraum von Kesseln. Von Dunsing	97	1344
— Wasserrohrkessel	98	59
— Reinigen des Dampfkessels dadurch, daß man ihn mit seinem Wasser erkalten läßt. Von Goebel	98	327
— Neue Verordnungen über Wasserröhrenkessel im Königreich Sachsen. Von Nettenbreij	98	675
— Wasserröhrenkessel, mit besonderer Berücksichtigung des Steinmüller-Kessels. Von Ulrici	98	811
— Verdampfungsversuch im Hüttenwerk Oberschlesien. Von Intift	98	813
— Entwerfen von Dampfkesselnietungen. Von H. Diechhoff	98	880*
— Neues Verdampfungsverfahren. Von M. H. Voigt.	98	1254
— The heat efficiency of steam boilers. Von Bryan Donkin. B.	99	44*
— Die Bestimmung der Wandstärken der Dampfkessel. Von Roth.	99	187
— desgl. Von C. Bach	99	187
— Technische Mitteilungen aus dem Dampfkesselbetriebe. Von Dunsing	99	336
— Die Wärmeausnutzung in Dampfkesseln. Von Rosenthal	99	813
— Vorschriften der sächsischen Regierung betr. den Bau von Wasserrohrkesseln	99	874, 905*
— desgl. Von L. Vogt	99	1169
— Eine neue Vorrichtung zur Erzeugung von Wasserumlauf im Großwasserraumkessel. Von Halfmann	99	1197

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Dampfkessel. Vorrichtung zur selbsttätigen Rückleitung von Dampfwasser nach den Dampfkesseln von H. Krantz. Von Sondermann	99	1198
— Versuche von Yarrow mit Röhren für Wasserrohrkessel	99	1274*
— 25 pCt Brennstoffersparnis. Von Haage	99	1433
— Versuche von Bollens über den Wasserumlauf in Dampfkesseln	99	1637*
— Normen für Leistungsversuche an Dampfkesseln und Dampfmaschinen	00	460
— Zur Beurteilung der Leistung von Dampfkesseln vom chemischen Standpunkt aus. Von H. Bunte	00	669
— Wasserrohrdampfkessel. Von Kiehn	00	713
— Ueber die Wirksamkeit der Dampfkesselüberwachung im Deutschen Reiche. Von C. Bach	00	811*
— Die praktische Warnung der Dampfkessel und Dampfmaschinen. Von W. Mayer und E. Czaß. B.	00	1032
— Die zunehmende Bildung von Magnesia (MgO) bei wechselnden Dampfdrücken und Temperaturen im Kessel	00	1236*
— Neuere Dampfkesselkonstruktionen und Dampfkesselfeuerungen mit Rücksicht auf Rauchverbrennung. B.	00	1329
— Der Dampfkesselbetrieb. Von E. Schlippe. B.	00	1329
— Das Decken des Kesselfeuers	00	1414*
— Die Dampfkessel und Dampfmaschinen in Preußen 1900	00	1742
— Rost- und Heizflächen der Dampfkessel in Preußen 1900	01	70
— Vorrichtung zum Befestigen der Kesselheizrohre	01	357*
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Die Dampfkessel. Von M. F. Gutermuth	01	415*
— Mitteilungen aus der Praxis des Dampfkesselbetriebs. Von Findeisen	01	455
— Neue Kessel und Dampfmaschinen für überhitzten Dampf. Von Hunziker	01	597*
— Selbsttätige Kesselspeisevorrichtungen. Von Scheit	01	745
— Verdampfungsversuche an einem Dörr-Kessel. Von Voigt	01	1135
— Erfahrungen an Dampfkesseln mit hohem Druck. Von Zwiauer	01	1178
— Maßregeln zur Erhaltung außer Betrieb stehender Kessel. Von Münster	01	1174
— Zusammenstellung der in der Schweiz vorhandenen Dampfkessel	01	1180
— Die internationale Ausstellung in Glasgow 1901	01	1657*
— Die Anzahl der ortfesten Dampfkessel in Preußen am 1. April 1901	02	107
— Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Die Dampfkessel. Von H. Dubbel	02	635, 716*
— Heizversuche. Von Brand	02	817
— Der Dreiflammrohrkessel und die Ergebnisse der damit angestellten Verdampfungs- und Anheizversuche. Von L. Lewicki	02	926*
— Mitteilungen aus der Praxis des Dampfkesselbetriebes. Von Schürmann	02	1047
— Ausbildungskurse für Kessel- und Maschinenwärter. Von Romberg	02	1910
— Messung der Wassertemperatur während des Anheizens an einem Schiffskessel	03	34*
— Einrichtung zum Aufzeichnen der Formveränderungen von Kessel-Flammrohren	03	106*
— Eigenartige Erscheinungen im Betriebe von kombinierten Dampfkesseln mit zwei Dampfräumen Von Haage	03	211
— Bauart der im Königreich Preußen im Betrieb stehenden Dampfkessel	03	218
— Mitteilungen aus der Praxis. Von Schürmann	03	249
— Ergebnisse von Verdampfungsversuchen des Pfälzischen Dampfkessel-Revisionsvereines in Kaiserslautern	03	652
— Wasserumlaufvorrichtung für Dampfkessel, Bauart Altmayer. Von v. Deuster	03	749*
— Die technischen Hauptergebnisse der Tätigkeit des Bayerischen Dampfkessel-Revisionsvereines. Von J. Reichle und Chr. Eberle	03	1039*
— Dampfkesselrevision und Unfallverhütung. Von A. Bonetsch. B.	03	1304
— Die Herstellung der Nelmuss-Kessel. Von F. Geisler	03	1797*
Dampfkesselexplosion s. a. V. d. I. (Dampfkesselgesetzgebung).		
— Dampfkesselexplosion in Magdeburg-Buckau	94	658*
— Begriff der Dampfkesselexplosion. Von C. Bach	94	909
Dampfkesselexplosion. Explosion im Speiserohr eines Dampfkessels. Von Haage	94	994
— Die Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche im Jahre 1893	94	1400*
— Die Ursachen der Explosionen von engrohrigen Siederohrkesseln. Von Schneider	94	1520
— Kesselexplosion einer Güterzuglokomotive. Von Veckrodt	95	145
— Die Ursachen der Explosion von engrohrigen Siederohrkesseln	95	227
— Dampfkesselexplosion auf der Kohlengrube Ibbery Clay	95	237
— Zwei Kesselexplosionen. Von Haage	95	416
— Dampfkesselexplosion in Sulzdorf. Von Berner	95	904
— Dampfkesselexplosion auf den Warrenby-Eisenwerken	95	969
— Kesselexplosion in der Fabrik von L. Wertheim in Spaeke. Von Rohde	95	1176
— Die Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche im Jahre 1894	95	1264, 1288
— Dampfkesselexplosionen in Frankreich 1894	95	1535
— Dampfkesselexplosionen	96	52
— Dampfkesselexplosion in Gmünd. Von Berner	96	155
— Dampfkesselexplosionen. Z.	96	191
— Die Dampfkesselexplosionen in England 1882 bis 1895	96	217
— Definition des Begriffes »Dampfkesselexplosion«	96	448
— Explosion von drei Dampfkesseln	96	1285*
— Die Dampfkes-elexplosionen im Deutschen Reiche im Jahre 1895	96	1350, 1376
— Dampfkesselexplosionen. Von Böcking	96	1464
— Festlegung des Begriffes Dampfkesselexplosion durch den Bundesrat	97	123
— Statistik der Kesselexplosionen. Von Stoecker	97	722
— Die Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche im Jahre 1896	97	1124, 1154, 1180
— Nachtrag zur Beschreibung der Dampfkesselexplosionen des Jahres 1895	97	1180
— Explosion eines Schiffskessels. Von A. Finke	97	1364*
— Kesselexplosion in der Papierfabrik Pasing bei München	98	82*
— Kesselexplosion. Von Ruff	98	249
— Explosion eines Auslaugekessels. Von Münter	98	268
— Die Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche im Jahre 1897	98	1100, 1124
— Dampfkesselexplosion in Splitter bei Tilsit. Von Rotin	99	263*
— Kesselexplosion in Rosenthal, Reuß	99	671*
— Die Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche im Jahre 1898	99	1544
— Die Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche im Jahre 1899	00	1666, 1706
— Die Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche im Jahre 1900	01	1435, 1472
— Eine lehrreiche Dampfkesselexplosion. Von C. Bach	02	72*
— desgl. Z.	02	216
— Die Dampfkesselexplosion in der Riesaschen Dampfmühle. Von Bockling	02	575
— Die Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche im Jahre 1901	02	1836, 1874
— Einige Hauptlehren aus Dampfkesselexplosionen der jüngsten Zeit. Von C. Bach	03	160*
— desgl. Z.	03	655
— Kesselexplosion in der Ritterbrauerei Schwetzingen. Von Pietzsch	03	791
— Die Dampfkesselexplosionen im Deutschen Reiche im Jahre 1902	03	1645, 1752
Dampfkolben s. Kolben		
Dampfkraft. Die Verwendung der Dampfkraft in Preußen	97	1043
— Neuere Geräte zur Prüfung von Dampfkraftanlagen. Von Böttcher	01	1035
— Die Verwendung der Dampfkraft im Königreich Preußen	02	1718
Dampfleitung s. a. Diagramm, Stopfbüchse, Ventil, Wärmeschutz, V. d. I. (Sonstige Arbeiten des Vereines: Normalien usw.).		
— Selbsttätige Absperrvorrichtung bei Brüchen von Dampfrohren. Von Altmayer	96	1151*

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Dampfleitung. Dampfzuleitungen für die in Düsseldorf ausgestellten Dampfmaschinen 02 1201
— Aufführung von Dampfanlagen, insbesondere von Rohrleitungen. Von Sonnabend 03 718
— Die Hochdruck-Dampfzuführleitungen auf der Ausstellung in Düsseldorf. Von W. Stahl 03 1171, 1223*
— desgl. Z. 03 1580, 1796

Dampfmaschine s. a. Abwärmekraftmaschine, Dampf, Fördermaschine, Heizung, Kondensation, Kurbeltrieb, Lebensbeschreibung, Lokomobile, Ostabscheider, Preisausschreiben, Pumpe, Schiffsmaschine, Schutzvorrichtung, Statik, Steuerung, Unfall, V. d. I. (Sonstige Arbeiten des Vereines; Normalien usw.).
— Stehende Dreifach-Expansionsmaschine von 1200 PS, gebaut von Gebr. Sulzer. Taf. 2, 3 . . . . . 94 61, 549*
— Die Schichau-sche Dampfmaschine in Chicago. . . . 94 146
— Vorrichtung zum selbsttätigen Ablassen des Kondensationswassers am Dampfzylindern. Von Koppen 94 562
— Der Schmidt-Motor 94 491*
— Beeinflussung der Niederdruckfüllungen bei Verbundmaschinen durch den Regulator. Von K. Reinhardt 94 736
— Schmidtscher Heißdampfmotor. Von Brinck . . . 94 737
— Erhöhung der Reibungsarbeit im Zylinder bei ungenügender Fettung des Dampfes. Von Hauge . . 94 770
— Dampfmaschinen mit Schwungradregulator für Kleinbetrieb. Von G. Sondermann 94 793*
— Der Schmidtsche Motor. Von O. Hunger 94 828*
— Grafton schnellaufende Dampfmaschine 94 914*
— Heißdampfmotoren von Schmidt. Von L. W. Schroeder 94 1025
— Arbeitsleistung des Dampfes in den Zylindern der Dampfmaschinen unter besonderer Berücksichtigung der Anfangskondensation. Von Bedmer 94 1025*
— Versuche des Prof. Carpenter an zwei Dampfmaschinen. Von Hauge 94 1140
— Schnellaufende Dampfmaschine der Werkstätte für Maschinenbau vorm. Ducommun in Mülhausen i.E. 94 1165*
— Dampf- und Pumpmaschinenanlage der Stadt Königliche Weinberge bei Prag. Von C. Bittel. Taf. 26, 27 94 1362*
— Die Wirksamkeit der Dampfmäntel bei Dampfmaschinen. Von Gutermuth. Taf. 30 . . . . . 94 1434*
— Der Schmidtsche Heißdampfmotor. Von Henkel . 94 1457
— Eine von Newcomen gebaute Dampfmaschine . . 94 1468*
— Untersuchung einer Heißdampfmaschinenanlage System Schmidt. Von M. Schröter 95 5*
— Die normelle Leistung der Dampfmaschine. Von Ad. Slucki 95 48
— Die Heißdampfmaschine von Schmidt. Von Kaufmann 95 262
— Der Schmidtsche Heißdampfmotor 95 354
— Dreizylindrige Dreifach-Expansionsmaschine mit zwanglänger Ventil- und Rundschiebersteuerung. Von C. Ludwik. Taf. 28 . . . . . 95 1041
— Neuere Dampfmaschinenkonstruktionen. Von Speckbötel 95 1120
— Verwendung von Heizdampf aus der Zwischenkammer von Verbundmaschinen. Von F. Knüttel . . . 95 1292*
— Dampfmaschine von Gebrüder Freese in Genf . . 95 1334*
— Dampfmaschine von Newcomen 95 1362*
— Die Dampfmaschinen auf der Straßburger Industrie- und Gewerbeausstellung. Von J. Fr. Hey. Taf. 28 95 1425*
— Anzahl der Dampfmaschinen und Dampfkessel in Preußen zu Anfang 1895 . . . . . 95 1451
— Schnellaufende Dampfmaschine mit Steins Achsenregulator. Von B. Stein 95 1469*
— Traité pratique de la construction des machines à vapeur fixes et marines. Von M. Demeulin. B. 96 24
— Dreifach-Expansionsmaschine mit übereinander liegenden Zylindern 96 162*
— Dampfmaschine mit Schiebersteuerung 96 246*
— Vergleichende Versuche mit gesättigtem und mit überhitztem Dampf an einer 1500pferdigen Dreifach-Expansionsmaschine der Kammgarnspinnerei Augsburg. Von M. Schröter. Taf. 3 bis 5 . . . . . 96 249, 277, 310, 369*
— desgl. Z. 96 831
— Verbundmaschine mit Drehschiebersteuerung . . . 96 295*
— Liegende Dreifach-Expansionsmaschine von 2000 bis 2500 PS von Gebr. Sulzer 96 534*
— Schnellaufende Dampfmaschine von 200 PS, mit Sondermanns Achsenregulator. Von C. Sondermann 96 868*

Jahrgang Seite

Dampfmaschine. Dampfkessel und Dampfmaschinen auf der Millenniums-Landesausstellung in Budapest 1896. Von O. H. Mueller jr. Taf. 16, 20 . . . . 96 1074, 1138, 1211, 1310*
— desgl. Z. 96 1227
— Versuche an einer Dampfmaschine 96 1099
— Die Kraft- und Arbeitsmaschinen auf der II. bayerischen Landesausstellung in Nürnberg. Von A. Hering 96 1105*
— desgl. Z. 96 1319*
— Liegende Einzylinder-Corliss-Maschine von 600 PS. Von F. Gründler 96 1183*
— Betriebsmaschine der elektrischen Straßenbahn und der Untergrundbahn in Budapest. Taf. 18 . . . 96 1197*
— Eine Neuerung auf dem Gebiete der Heißdampfmaschine. Von M. Schröter 96 1245*
— Untersuchungen an Schmidtschen Heißdampfmaschinenanlagen. Von Gutermuth 96 1330, 1417*
— Dampfmaschine mit Differentialkolben und dreifacher Expansion 96 1439*
— Neuere Berechnungsweisen von Dampfkesseltheilen und Untersuchungsverfahren für Dampfmaschinen. Von Siegert 97 23*
— Schweizerische Nationalausstellung in Genf 1896. Die Dampfmaschinen. Von J. Fr. Hey. Taf. 7, 8 97 273*
— Die Kraft- und Arbeitsmaschinen auf der II. bayerischen Landesausstellung in Nürnberg. Von A. Hering. (Forts.) Taf. 9, 10 . . . . . 97 329, 365*
— Dynamobetrieb mit stehenden oder liegenden Dampfmaschinen 97 434
— Die Dampfmaschinen auf der Ausstellung für Elektrotechnik und Kunstgewerbe in Stuttgart 1896. Von W. Pickersgill 97 531*
— Schmidtsche Heißdampfmaschinenanlagen 97 623
— Die Dampfkessel und Motoren auf der Sächsisch-Thüringischen Industrie- und Gewerbeausstellung zu Leipzig 1897. Von Fr. Freytag 97 1140*
— Die Erzeugnisse der Maschinenfabrik von Eberhardt & Sehmer. Von Rottmann 97 1310
— Ein Beitrag zur Beurteilung der maximalen Reihung bei Dampfmaschinen. Von H. Brauer 97 1340*
— Veränderungen an der Dampfkessel- und Dampfmaschinenanlage der Hanauerschen Baumwollspinnerei und -weberei. Von Haßler 97 1343
— Ueber Heißdampfmaschinen. Von A. Seemann . . 97 1402, 1433, 1464*
— Der Dampfmaschinenbau und seine Beziehungen zur Elektrotechnik. Von Gutermuth 97 1414
— Die Dampfkessel und Motoren auf der Sächsisch-Thüringischen Industrie- und Gewerbeausstellung zu Leipzig 1897. Von Fr. Freytag. (Forts.) Taf. 2, 7 . . . . . 98 6, 29, 174, 225*
— Die Anwendung überhitzten Dampfes. Von M. F. Gutermuth 98 141*
— Dampfmaschinen mit Flachreglern. Von H. Seidler 98 545*
— Stehende und liegende Dampfmaschinen für stationäre Anlagen. Von R. A. Zisse. Textbl. 3 . . . . . 98 608
— Die Arbeitsverteilung bei Verbundmaschinen mit Kulissensteuerung. Von W. Schwarz 98 612*
— Berechnung der Leistung und des Dampfverbrauches der Zweizylinder-Dampfmaschine mit zweistufiger Expansion. Von J. Pechan. B. 98 679
— Ueber die Beurteilung der Dampfmaschine. Von R. Mellier 98 685*
— Leistungsversuche an Dampfanlagen. Von Ueberfeldt 98 729
— Zur Geschichte der Dampfmaschine in Amerika . . 98 767
— Verbunddampfmaschine von 1500 PS, gebaut von der A.-G. Görlitzer Maschinenbau-Anstalt und Eisengießerei in Görlitz. Taf. 10. Textbl. 6 . . . . . 98 811
— Einfluß des Luftwiderstandes auf die Leergangsarbeit der Dampfmaschine 96 817
— 500pferdige Dampfmaschine mit Ventilsteuerung von Zvonicek. Von J. Zvonicek 96 988*
— Erzeugungskosten der Jahres-Pferdestärke einer 300pferdigen Dampfmaschinenanlage. Von Kintzlé . 98 1226, 1393
— Die graphische Berechnung mehrzylindriger Dampfmaschinen. Von J. Hleck 99 14*
— Verbund-Walzwerksmaschine. Von C. Sondermann . 99 72*
— Die Bauteilung der Dampfmaschine. Von E. Meyer 99 154*

Digitized by Google

Dampfmaschine.	Jahrgang	Seite
Beitrag zu der Frage: In welcher Weise ändert sich mit der Belastung der Dampfverbrauch einer Dampfmaschine? Von R. Meyer	99	391*
— Stehende Dampfmaschinen. Von G. Marx	99	540*
— desgl. Z.	99	767
— Die Anwendung überhitzten Dampfes zum Betriebe von Dampfmaschinen. Von R. Donrfal. Taf. 23. Textbl. 39	99	601, 652, 1548, 1558*
— Dreifach-Expansionsmaschine mit Ausgleich der hin- und hergehenden Teile	99	707*
— Der Wärmeaustausch zwischen Dampf- und Zylinderwandung nach neueren Versuchen. Von A. Bantlin	99	774, 807, 867*
— Stöße und Momente in Dampfmaschinen. Von J. Meifort	99	813*
— Amerikanische Maschinen und Maschinenanlagen. Von C. Regenbogen	99	1149*
— desgl. Z.	99	1446
— Die Standfestigkeit der stehenden Dampfmaschinen. Von P. Straube	99	1285*
— desgl. Z.	99	1551*
— Die neue 500pferdige Dreifach-Expansionsmaschine des Stockholmer Elektrizitätswerkes. Von S. J. Ladin	99	1324*
— Stehende Dampfdynamomaschinen von 3000 PS in der Zentrale »Luisenstraße« der Berliner Elektrizitätswerke. Taf. 19 bis 21. Textbl. 25	99	1349*
— Logarithmisch-zeichnerisches Verfahren zur Bestimmung der Arbeit und des Gütegrades der Dampfmaschinen. Von A. S. Oesterreicher.	99	1428*
— Einzylinder-Verbunddampfmaschine. Von C. Sondermann	99	1525*
— Verrichtung von Strnad zur Vergrößerung des schädlichen Raumes an einer Dampfmaschine	00	30*
— Die Erfolge der Maschinen zur Erhöhung des thermischen Wirkungsgrades der Dampfmaschinen. Von G. Behrend	00	318
— Normen für Leistungsversuche an Dampfkesseln und Dampfmaschinen	00	460
— Die Weltausstellung in Paris. Dreifachexpansions-Dampfmaschine, gebaut von A. Borsig. Taf. 7, 8. Textbl. 10, 11.	00	473*
— Die Beurteilung der Dampfmaschine hinsichtlich ihres Dampfverbrauches. Von E. Meyer	00	539, 597, 905*
— Stehende Dampfdynamomaschinen von 3000 PS in der Zentrale »Luisenstraße« der Berliner Elektrizitätswerke	00	606
— Schnellgehende stehende Dreifach-Expansionsmaschine von 1500 PS. Von L. Kliment. Taf. 11, 12. Textbl. 13	00	689*
— Die praktische Wartung der Dampfkessel und Dampfmaschinen. Von W. Mayer und E. Cnss. B.	00	1032
— Betriebsstörungen an Dampfmaschinen. Von Meng	00	1098
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Die Dampfmaschinen. Von M. F. Gutermuth	00	1153
— Graphische Untersuchungen über die Beziehung zwischen den Kohlengeschwindigkeiten und den Kanalöffnungen an Dampfmaschinen. Von Lolling	00	1175
— Schnellaufende Ventildampfmaschinen und Flachregler, Bauart Lentz. Von Fr. Freytag. Taf. 15. desgl. Z.	00	1449* 1780
— Zwillings- oder Drillingsmaschine für Walzwerke? Von L. Ehrhardt	00	1554*
— Verbund-Dampfmaschine von 150 PS für Dynamobetrieb. Von L. Kliment	00	1793*
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Die Dampfmaschinen. Von M. F. Gutermuth. (Forts.) Taf. 2, 8, 14, 15. Textbl. 3	01	181. 297, 361, 758*
— Einfluß des schädlichen Raumes und der Kompression auf den Dampfverbrauch. Von H. Dubbel	01	189*
— Die Ziele und die Erfolge in der Wärmeausnutzung bei der Dampfmaschine. Von W. Lynen	01	402, 449, 561*
— Die Dampfmaschine bei Beginn des 20. Jahrhunderts. Von Straube	10	491
— Liegende Dreifachexpansions-Dampfmaschine von 2000 bis 2500 PS. Von M. Schmidt. Taf. 12	01	541*
— Neue Kessel und Dampfmaschinen für überhitzten Dampf. Von Hunger	01	597*
— Untersuchung einer Drillzylinder-Dampfmaschine der Norddeutschen Portlandzementfabrik zu Misburg bei Hannover. Von H. Lorenz	01	649*
desgl. Z.	01	864

Dampfmaschine.	Jahrgang	Seite
Die elementare Bestimmung des Diagrammes der Dampfmaschine. Von Handicke	01	1173
— Rotierende Dampfmaschinen und Dampfturbinen. Von Richter.	01	1359
— desgl. Z.	01	1583
— Geschichte der Dampfmaschine, ihre kulturelle Bedeutung, technische Entwicklung und ihre großen Männer. Von K. Matschoß. B.	02	171
— Die Wirkungsweise der Luftpumpe bei den Corlissmaschinen. Von Moff	02	206
— Statistik der Dampfmaschinen in Preußen am 1. April 1901	02	325
— Die internationale Ausstellung in Glasgow 1901. (Forts.) Die Dampfmaschinen	02	369, 481, 1183*
— Beiträge zur Frage der Regelung schnellaufender Dampfmaschinen durch Achsenregler. Von J. Finkel	02	382*
— Der Wärmeverbrauch der heutigen Wärmekraftmaschinen mit besonderer Berücksichtigung der Schiffsdampfmaschinen. Von E. Meyer	02	539
— Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Die Dampfmaschinen. Von H. Dubbel. Taf. 14	02 769,	625, 1144, 1314*
— desgl. Z.	02	1412 1488*
— Versuche an Dampfmaschinen, Kesseln und elektrischen Anlagen der neuen Fabrik der Aktiengesellschaft für Feinmechanik in Tailfingen. Von	02	732
— Untersuchung einer Tandem-Verbundmaschine von 1000 PS, gebaut von Gebrüder Sulzer, Winterthur. Von M. Schröter. Taf. 21	02	803, 891*
— desgl. Z.	02	1019
— Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Berg- und Hüttenwesen mit Dampfbetrieb. Von H. Dubbel. Taf. 25, 26, 28, 32. Textbl. 12 952,	02 1031,	839, 1396, 1456*
— desgl. Z.	02	1203
— Hinterer Deckel des Hochdruckzylinders bei Tandemdampfmaschinen	02	1375*
— Neuerungen an Dampfmaschinen mit Ventilsteuerung, Bauart Lentz. Von Fr. Freytag. Taf. 43	03	1921*
— Anzahl derjenigen Dampfmaschinen im Königreich Preußen, die zur Erzeugung von elektrischem Strom dienen	03	105
— Neuerungen an Dampfmaschinen mit Ventilsteuerung, Bauart Lentz. Z.	03	403*
— Dampfmaschinen von 5000 PS, gebaut von Gebr. Sulzer in Winterthur für die Metropolitan Electric Supply Co. in London	03	616*
— Dauerversuche an einer Schmidtschen Heißdampf-Verbundmaschine	03	650*
— Versuche an einer 250pferdigen Betriebsmaschine von Van den Kerchove	03	725
— Tandem-Verbundmaschine mit Rider-Schiebersteuerung. Von J. Hartig	03	748*
— Zwillings-Umkehrmaschine von 16000 PS zum Antrieb einer 1120er Blockstraße	03	762
— Einfach wirkende Zwillings-Verbundmaschine von J. A. Hoy	03	910*
— Garantieversuch an der Heißdampfmaschinenanlage des Elektrizitätswerkes in Cotta bei Dresden. Von E. Lewicki	03	1084*
— Untersuchung einer von Van den Kerchove in Gent gebauten Tandemmaschine von 250 PS. Von M. Schröter und A. Koob	03	1281, 1405, 1488*
— Abnahmeversuche an einer Heißdampfanlage in Kiechleeo. Von M. Westphal	03	1387
— Neuerungen im Bau von Wärmekraftmaschinen. Von H. Dubbel	03	1669*
desgl. Z.	03	1702
— Kreisende Dampfmaschine von Patschke	03	1685*
Dampfmesser s. Messen.		
Dampfpumpe s. Pumpe.		
Dampfschiff s. Schiff.		
Dampfspritze s. Feuerspritze.		
Dampfturbine s. a. Fabrik, Schiff.		
— Die Dampfturbine von de Laval	94	31*
— desgl. Von Deeg	94	796
— Theorie, Konstruktion und Nutzeffekt der Dampfturbinen. Von L. Klein	95	1183*

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Dampfturbine. Versuche an einer de Lavalschen Dampfturbine 97 325
— Die Beanspruchung der federnden Achse der de Lavalschen Dampfturbine infolge von Schwankungen bei Aufstellung in Schiffen. Von A. Böttcher . 98 1143*
— desgl. Z. 99 56
— Versuche an einer Dampfturbine mit Wechselstrommaschine. Von W. H. Lindley, M. Schröter und H. F. Weber 00 829, 885*
— Versuche an einer 300pferdigen de Laval-Dampfturbine in den Böhm. Krummauer Maschinen Papier-Fabriken zu Pötschmühlen. Von W. Jacobson . . 01 150*
— Verbund-Dampfturbine von Seger 01 641*
— Bau und Verwendung von Dampfturbinen. Von Vincotte 01 1178
— Dampfverbrauchversuche mit de Lavalschen Dampfturbinen Von A. Schmidt 01 1678
— Versuche an einer de Laval-Dampfturbine, insbesondere bei Anwendung hoher Dampfüberhitzung. Von E. Lewicki 01 1716
— Aenderung der Umlaufgeschwindigkeit einer Parsons-Turbine 02 1169*
— Die Dampfturbine von Brown, Boveri & Co., Bauart Parsons. Von Gas 02 1438
— Die Dampfturbinen und die Aussichten der Wärmekraftmaschinen. Von A. Stodola 03 1, 47, 127, 164, 202, 268, 384*
— desgl. Z. 03 620
— Dampfturbinen, Bauart Brown, Boveri-Parsons . . 03 143*
— Konstruktion und Dampfverbrauch der Parsons-Dampfturbine. Von Klippe 03 328
— Die Anwendung hoher Ueberhitzung beim Betrieb von Dampfturbinen. Von E. Lewicki. Textbl. 1. . 03 441, 491, 525*
— Dampfturbine von 10000 PS zum Betriebe einer 5000 KW-Drehstromdynamo und einer 1500 KW-Gleichstromdynamo 03 834
— Die Brown Boveri-Parsons-Dampfturbine als feststehende sowie als Schiffsmaschine. Von E. Sinull . 03 1117
— Die Dampfturbine von Curtis 03 1120*
— 1560pferdige Dampfturbine des Aachener Hütten-Aktien-Vereines. Von Wolters 03 1572
— Dampfturbinen für Schiffsbetrieb in den Vereinigten Staaten 03 1578
— Abnahmeversuche an der 4000pferdigen Dampfturbine, Bauart Brown Boveri Parsons, zu Frankfurt a. M. 93 1866*
Dampfüberhitzer s. Ueberhitzer.
Dampferzeugung s. Dampfmaschine, Dampfturbine, Lokomobile, Lokomotive.
Dampfwagen s. Motorwagen, Straßenbahn.
Decke. Neuere Konstruktionen massiver Decken. Von Möller 96 180
— Bimsbetondecken der Vereinigten Maschinenfabrik Augsburg und Maschinenbaugesellschaft Nürnberg A.-G. 02 862*
Dehnung s. Elastizität, Materialkunde.
Delta-Metall s. Pressen.
Denkmal s. a. V. d. I. (Denkmäler).
— Denkmal für Louis Berger 94 915
— Denkmal für A. v. Kaven 94 1173
— Denkmal für F. K. H. Wiebe 95 658
— Die Enthüllung des Denkmals für Franz Grashof. Textbl. 12 . . . . . 96 1497
— Enthüllung des Gauß-Weber Denkmales 99 824
— Uebergabe der Büste von H. Wiebe an die Technische Hochschule zu Berlin 99 1479
Denkmünze s. a. Auszeichnung.
— Stiftung der John Fritz-Denkmünze 03 105*
Denkschrift s. Industrie.
Desinfektion. Neuere Desinfektionsverfahren. Von Wimmer 98 834
Dezimalwage s. Wage.
Diagramm. Indikatordiagramme auf Zeitbasis . . . 94 21*
— Schieberdiagramm für die Meyersche Steuerung. Von K. Reinhardt 94 297*
— Schieberdiagramme. Von L. C. Jansen 94 770*
— Neue Konstruktionen der polytropischen Kurve. Von M. Tolle 94 1456*
— Gleichzeitige Bestimmung der Polytrope und Charakteristik für ein aufgenommenes Indikatordiagramm. Von W. Hartmann 95 194*
— Indikatordiagramm und Wärmeiß. Von E. Brauer 95 413*

Jahrgang Seite

Diagramm. Verfahren zur Aufzeichnung der polytropischen Kurve. Von A. Wagener 99 701*
— Einfluß der Rohrleitung auf die Gestalt von Indikatordiagrammen 96 743*
— Untersuchung von Indikatordiagrammen. Von A. Pfau 99 1152*
— Das binomische polare Exzenterschieberdiagramm. Von F. A. Brix 97 431*
— Das Wärmediagramm der gesättigten Dämpfe und seine Anwendung auf Heiß- und Kaltdampfmaschinen. Von U. Ancona 97 447, 549*
— Einfluß langer Rohrleitungen auf die Form der Indikatordiagramme. Von Block 98 447
— Schieberdiagramme für Corliss-Steuerungen. Von A. Seaman 99 669*
— Das Wärmediagramm der Gase und deren Kreisprozesse. Von U. Ancona 98 828*
— Die Mittel zur Erzielung des gewünschten Diagrammverlaufes bei der Konstruktion des Diagramms einer Verbunddampfmaschine. Von Lyon 99 488*
— Zur Genauigkeit der Indikatordiagramme. Von L. C. Wolff 01 1772*
Diamant. Vorkommen von Diamantkristallen in Stahl 99 914
— Versuche von Dr. Ludwig zur Erzeugung künstlicher Diamanten. Von Gelleudien 02 1709*
Dichtung s. a. Dampfkessel, Stopfbüchse.
— Packungen für hydraulische Anlagen. Von Grosse 99 784
— Dichtungsplatten. Von Grosse 02 284
— desgl. Z. 03 476*
Dienstvertrag s. Gesetz.
Dieselmotor s. Verbrennungsmotor.
Diffusion s. Pressen.
Docht s. Beleuchtung.
Dock s. a. Schwimmdock.
— Neuerungen an Docks und deren Zubehör. Von L. Clark 96 804*
— Neues Trockendock in Bremerhaven 99 1206*
— Trockendock auf der kaiserlichen Werft in Kiel 99 1207
— Der Bau der neuen Trockendocks für die kaiserliche Werft Kiel. Von Grahn 01 1575
Doktor-Ingenieur s. Technische Lehranstalt.
Dowsongas s. Gas, Verbrennungsmotor.
Draht s. a. Walzwerk.
— Drahtbindeverfahren. Von Schnorr 95 226*
— Die Beisbrüchigkeit metallischer Drähte. Von Ladeber 95 1173
Drahtlose Telegraphie s. Telegraphie.
Drahtseil. Das Drahtseil im Dienste der Schiffahrt. Von Schleifenbaum 02 932
— Die Drahtseile. Von J. Hrabák. B. 02 1752
Drahtseilbahn s. a. Streckenförderung.
— Selbsttätige Vorrichtung, um die Richtung von Transportwagen auf Gleisen zu ändern. Von C. Merkel 94 21*
— Drahtseilbahnen. Von Pohlig 94 461
— Konstruktion Ottoscher Drahtseilbahnen. Von J. Pohlig 94 864*
— Drahtseilbahn in Havre 95 1362
— Drahtseilbahn in Columbien. Von H. Zaun . . . 98 1120
— Die längste Drahtseilbahn der Welt 03 1720
Drahtseiltrieb s. Seil.
Drehbank s. Werkzeugmaschine.
Drehbrücke s. Brücke.
Drehfestigkeit s. Elastizität.
Drehgestell s. Eisenbahnwagen.
Drehkran. Drehkran, Patent Esmarch. Von Deinlein 95 264
Drehkran s. Hebezeug.
Drehscheibe. Drehscheiben. Von Krull 94 1049
— Der elektrische Antrieb von Drehscheiben und Schiebebühnen. Von H. Cox 95 722*
— Umbau einer Drehscheibe 96 1257*
— Mittelstapfen einer amerikanischen Drehscheibe . 96 1258*
Drehstahl s. Werkzeug.
Drehstrom s. Elektrische Bahn, Elektrotechnik.
Druckerei s. a. Elektrizitätswerk, Fabrik, Photographie.
— Neue Maschinen der Druckindustrie in den Ver. Staaten von Nordamerika. Von E. Wentscher. . 94 1323, 1421*
— desgl. (Forts.) 95 180, 1435, 1461*
— Druckerei von W. Vorländer 93 361
— Gasdruck von Bogdan Giserius in Berlin . . . 03 1469
Druckfestigkeit s. Elastizität.

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Druckluft s. a. Hebezeug, Kraftübertragung, Lokomotive, Pumpe.
— Preßluftbetrieb. Von Henning 97 1176
— Preßluftbetrieb in der Lokomotivwerkstatt in Leinhausen bei Hannover 98 1026*
— Anwendungen der Druckluft in Amerika 99 25*
— Die Druckluftanlage in Offenbach 99 907
— Die Anwendung von Preßluftwerkzeugen in der Eisenindustrie. Von F. A. Schmitz 00 1252
— desgl. 00 1328
— Die Anwendung der Preßluft. Von Oetling . . . 01 311
— Die Anwendung der Druckluftwerkzeuge im Schiffbau. Von Kitzerow 01 1719
Druckregler. Neuer Druckregler und Sicherheitsapparat. Von F. Krüger 98 1168*
Druckverminderer s. Ventil.
Druckwasser s. a. Aufzug, Brücke, Dichtung, Eisenbahn, Hebezeug, Nieten, Operationstisch, Pressen, Pumpe, Steuerung.
— Betriebsergebnisse und Konstruktion neuerer hydraulischer Anlagen. Von A. Rudolph 94 1042*
— desgl. Z. 94 1146
— Betrachtungen über Anlage und Betrieb hydraulischer Kraftzentralen nebst zugehörigen Hebewerken. Von P. Eilert 94 1203, 1262*
— desgl. Z. 94 1343
— Druckwasserversorgung in London. Von P. Möller 93 804*
Dübel. Doppelspreizdübel. Von Goste 95 26
Dynamik s. a. Kurbeltrieb, Schiffsmaschine.
— Berechnung dynamisch beanspruchter Tragkonstruktionen. Von A. Zschetzsche 94 134*
— Rotierende Wellen und schwingende Stäbe. Von A. Ritter 99 750*
Dynamo s. a. Elektrische Bahn, Motorwagen, Schiffsmaschine.
— Gleichstrommaschine für Dreileitersystem. Von v. Dolivo-Dobrowolsky 94 885*
— Die Wirkungsweise dynamoelektrischer Maschinen. Von R. Franke. 95 815
— Konstruktionen im Dynamobau. Von E. Schulz . 93 898*
— desgl. Z. 95 1039
— Stahlguß oder Gußeisen im Dynamobau? Von E. Schulz 96 817*
— desgl. Z. 96 1130, 1258, 1407*
— Drehstrommotoren mit veränderlicher Geschwindigkeit. Von Grotrian 97 592
— Neuere Anschauungen im Dynamobau. Von E. Schulz 97 592*
— Eine neue Dreileitermaschine. Von Dettmer. . . 97 625
— Dynamomaschinen für Gleich- und Wechselstrom und Transformatoren. Von G. Kapp. B. . . . 97 629
— Drehstrommotoren. Von Arnold 97 840
— Die Wirkungsweise, Berechnung und Konstruktion elektrischer Gleichstrommaschinen. Von Fischer-Hinnen. B. 97 914
— Die dynamoelektrischen Maschinen. Von S. P. Thompson. B. 98 105
— Gleichstrom-Dynamomaschinen und -Motoren. Von G. Schmidt-Ulm. B. 98 423
— Die Ankerwicklungen und Ankerkonstruktionen der Gleichstrom-Dynamomaschinen. Von E. Arnold. B. 99 1074
— Konstruktionsstafeln für den Dynamobau. Von E. Arnold. B. 00 59
— Gleichstrom-Schwungradmaschinen. Von F. Collischonn. 00 211*
— Asynchronmotoren von 850 PS von Westinghouse . 00 457
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Drehstrommaschine von Siemens & Halske A.-G. 00 474*
— Konstruktion und Berechnung für 20 verschiedene Typen von Dynamo-Gleichstrom-Maschinen. Von J. Krämer. B. 00 1100
— Die 3000 KW-Dynamos der Berliner Elektrizitätswerke, gebaut von der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. Textbl. 01 11*
— Der Aufbau und die planmäßige Herstellung der Drehstrom-Dynamomaschine. Von O. Lasche . . 01 978, 1017*
— desgl. Z. 01 1256*
— Sollen Dynamos als Schwungräder dienen? Von A. Rothert 01 1531
— desgl. Von Lasche 01 1534
— Der Bull-Motor der Anglian Engineering Co. . . 01 1580*
— Schwungraddynamo der Helios E.-A.-G. 01 1690*

Jahrgang Seite

Dynamo. Nebenschlußmotoren mit sehr veränderlicher Umlaufgeschwindigkeit 02 697*
— Gehäuse von Drehstrommaschinen aus Schmiedeisen 02 1485*
— Die Gleichstrommaschine. 1. Bd. Von E. Arnold. B. 02 1517
— Konstruktionstafeln für den Dynamobau. Von E. Arnold. B. 02 1517
— Eine bemerkenswerte Magnetradkonstruktion. Von F. Tischendörfer. 02 1708*
— Drehstrommotor von 2000 PS Leistung 03 218
— Asynchrone Generatoren für ein- und mehrphasige Wechselströme. Ihre Theorie und Wirkungsweise. Von G. Feldmann. B. 03 540
— Technologie der Dynamomaschinen. Von E. Schulz. B. 03 645
— Die Herstellung der im Dynamobau gebrauchten Bleche. Von K. Frecht 03 769*
— Berstelung von Wicklungen für die Magnetkörper von Wechselstrommaschinen und Maschine zum Biegen von Kupferbandwicklungen 03 1648*
Dynamometer. Das Dynamometer von Dalby . . . 98 890*

E.

Einfuhr s. Industrie.
Einschienenbahn s. Eisenbahn, Elektrische Bahn, Schwebebahn.
Einspannfutter s. Werkzeugmaschine.
Einzelantrieb s. Elektrotechnik.
Eisbahn s. Kältetechnik.
Eisbrecher. Eisbrecherbauten früherer Zeiten und die jetzigen Dampfeisbrecher. Von Steinhaus . . 97 734
— Das Eisbrechwesen im Deutschen Reich. Von M. Goerz und M. Buchheister. B. 00 549
— Das Eisbrechwesen in Deutschland. Von Boost . 01 1820
Eisen s. a. Eisenblitterwesen, Gießen, Gußeisen, Legierung, Materialkunde.
— Ueber das Verhalten des schmiedbaren Eisens bei ebnorm niedriger Temperatur. Von Steiner . . 95 1169
— Anormales Verhalten von Flußeisen 95 1170
— Erfahrungen mit Flußeisen 95 1237*
— Normalbedingungen für die Lieferung von Flußeisen zu Bauzwecken in Amerika 95 1506
— Zunahme der Verwendung von Flußeisen 96 82
— Herstellung und Verwendung von Flußwaren. Von Wedding 96 683
— Plaudereien über Schweiß- und Flußeisen. Von Tafel 97 482
— Schweißeisen für Maschinenbauzwecke. Von Rnoke 97 623
— Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. Von L. Beck. B. . . 99 845
— Die Erzeugung an Roheisen und Flußeisen . . . 01 1546
Eisenbahn s. a. Bahnhof, Bremse, Drehscheibe, Elektrische Bahn, Kongreß, Lokomotive, Schiff, Schwebebahn, Straßenbahn, Tunnel, Verein.
— Reisebemerkungen über das Eisenbahnwesen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von A. v. Borries 94 68
— Selbsttätige Kupplungen der amerikanischen Eisenbahnen. Von H. Heimann 94 78*
— Die wichtigeren Fortschritte der amerikanischen Eisenbahntechnik. Von Petri 94 109
— Die unterseeische Röhrenbahn zwischen England und Frankreich 94 562
— Deutschlands Eisenbahnen im Betriebsjahre 1892/93 94 659
— Weichen und Signalsicherungen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von H. Heimann. (Forts.) 94 666
926, 1194, 1380*
— Neuere russische Eisenbahnbauten. Von Floegel. 94 737
— Hydraulische Prellböcke. Von Rosenthal 94 879
— Eine Reise nach Venezuela. Von Strüver 94 907
— Weichen- und Signalsicherungen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von B. Heimann. (Forts.) 95 44, 127, 348, 380*
— Rückblick auf unsere Eisenbahnen. Von Floegel 95 352
— Die Eisenbahnen Griechenlands. Von Schwering 95 356
— Deutschlands Eisenbahnen im Betriebsjahre 1893/94 95 519
— Verkehrsstraßen. Von Mohs 95 541
— Die geschichtliche Entwicklung der Normalien für die Betriebsmittel der preußischen Staatsbahnen in den Jahren 1871 bis 1895. Von Stambke . . . 95 542
— Neuerungen im Eisenbahnwesen. Von v. Borries. 95 761
— Untergrundbahnen in London und Glasgow . . . 95 1006
— Eisenbahnbetrieb auf Steilrampen. Von Bissinger 95 1031
— Konkurrenzkampf der englischen Eisenbahnen . . 95 1039
— Offizieller Bericht der K. K. Oesterreichischen Zentralkommission für die Weltausstellung in Chicago 1893. Heft VIII: Das Eisenbahnwesen. Von H. v. Littrow. B. 95 1178

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Eisenbahn. Wettfahrten auf amerikanischen Eisenbahnen	95	1268, 1451
— Die Versicherungswerke bei den Bukowiner Lokalbahnen. Von R. Ziffer	95	1291*
— Kleinbahnen mit besonderer Berücksichtigung der Mecklenburg-Pommerschen Schmalspurbahnen. Von Freitzheim	95	1327
— Das Eisenbahnunglück auf dem Bahnhof Montparnasse in Paris	95	1391
— Die Strandeisenbahn bei Brighton	95	1417*
— Schnellfahrten auf englischen Eisenbahnen. Von Block	95	1530
— Die Kleinbahnen. Von A. Haarmann. B.	95	1533
— Eisenbahnstatistik der Vereinigten Staaten	96	27
— Fahrgeschwindigkeit der Eilzüge in Frankreich	96	27
— Elektrische Sperrvorrichtungen für Weichen- und Signalstellwerke von Fr. Natalis. Von L. Kohlfürst	96	237*
— Das Eisenbahnnetz von Südafrika	96	247*
— Wettbewerb um die Jungfraubahn	96	273
— Deutschlands Eisenbahnen im Betriebsjahre 1894/95	96	445
— Zahnradbahn auf den Snowdon	96	416
— Schnellfahrten auf nordamerikanischen Eisenbahnen. Von Block	96	495
— Zusammenstellung der bedeutendsten Bergbahnen der Welt	96	615*
— Der Umfang der Eisenbahnen der Erde	96	743
— Der elektrische Betrieb auf den nordamerikanischen Eisenbahnen. Von G. Lentz	96	778*
— Einfluß der Eisenbahnen auf Kultur und Volkswirtschaft. Von Ledig	96	913
— Berlin und seine Eisenbahnen 1846 bis 1896. B.	96	987
— Das rollende Gut in verschiedenen Ländern	96	1195
— Bau und Betrieb der Feldbahn Wernshausen-Brotterode. Von Gerding	96	1491
— Versuchsfahrten auf der Gotthardbahn	96	1496
— Eisenbahn zwischen Brighton und Rottingdean	96	1496
— Das Eisenbahnwesen auf der Millenniums-Landesausstellung in Budapest 1896. Von E. Kelényi. Taf. 2	97	40*
— Zentrale elektrische Weichen- und Signalstellwerke von Siemens & Halske. Von F. Frochaska	97	203*
— Der Guyer-Zellersche Plan einer Jungfraubahn. Von E. Kittel	97	205
— Eisenbahnblockeinrichtungen. Von Fink	97	290
— Deutschlands Eisenbahnen im Betriebsjahre 1895/96	97	442
— Bananafahrungen der großen Venezuela-Bahn. Von Block	97	459
— Eisenbahnen und Lokomotivbau in Japan. Von E. Brückmann	97	469*
— Bahn auf die Jungfrau	97	521*
— Schnellfahrten in England und Nordamerika. Von Block	97	659
— Neuere Eisenbahnanlagen im Norden Berlins. Von Bathmann	97	660
— Der gesetzliche Teil der Eisenbahnvorarbeiten. Von Jordan	97	840
— Fahrgeschwindigkeitsversuche auf der Stadtbahn. Von Frankel	97	840
— Der Bau der Nebenbahn Stettin-Jasenitz. Von Pustan	97	977
— Die sibirische Ueberlandbahn. Von Heckmann	97	1091
— Zwei neue Werke über Eisenbahnbau. B.	97	1203
— Betriebssicherheit und Oekonomie im Eisenbahnwesen. Von Haarmann	97	1449
— Die Jungfraubahn. Von F. Heusinger	97	1467
— Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit im Eisenbahnwesen	98	98
— Neuere Zahnradbahnen. Von E. Brückmann. Taf. 6	98	169, 253, 291, 457, 578, 755, 875, 959*
— Der Eisenbahnbau in Deutsch-Ostafrika. Von Bernhard	98	185*
— Die bahnlichen Einrichtungen der von der Gesellschaft Lenz & Co. in der Provinz Pommern hergestellten Kleinbahnen. Von Fuchs	99	245
— Das Eisenbahntechnik der Gegenwart. Von Blum, v. Borries und Barkhausen. B.	98	277
— desgl. B.	98	334
— Die Feldbahn Swakopmund-Otyimbingwe. Von Schwabe	98	328
— Deutschlands Eisenbahnen im Betriebsjahre 1896/97	98	368
— Vorrichtungen von Webb und Thompson zur Sicherung des Betriebes auf eingleisigen Bahnen. Von Leschinsky	98	814
Eisenbahn. Selbstkosten und Tarifsysteme der Eisenbahnen, mit besonderer Berücksichtigung des Personenverkehrs. Von Klett	98	836
— Die Forster Stadteisenbahn. Von Heimpel	99	100
— Die preußischen Eisenbahnen im Jahre 1898. Von Fleck	99	103
— Die Aufstellung von Eisenbahnfahrplänen. Von Borsträger	99	271
— Die sibirische Eisenbahn	99	276*
— Die Wiener Stadtbahn	99	399*
— Deutschlands Eisenbahnen im Betriebsjahre 1897/98	99	430
— Anwendungen der freien Kugel bei Stellwerkeinrichtungen. Von Frd. Stolz	99	759
— Elektrische Signalisierung der Gleiswege. Von Othegraven	99	1170
— Die Jungfraubahn	99	1477
— Die Engadin-Orient-Bahn. Von Buchholtz	99	1604
— Die Uganda-Bahn. Von Fleck	99	1604
— Verschiebebahnhöfe und Gleisbremsen. Von Gutjahr	99	1632
— Bau der Jungfraubahn	99	65
— Die einschienige Bahn, Bauart Behr	00	131*
— Englische Eisenbahnen. Von Semler	00	255
— Größte Schnelligkeit auf Eisenbahnen	00	289
— Schnellfahrt auf der Pennsylvania-Bahn. Von Block	00	713
— Neuere Eisenbahnbauten in und um Paris. Von Frahm	00	1099
— Deutschlands Eisenbahnen im Rechnungsjahre 1898	01	1101
— Afrikanische Eisenbahnen. Von Gerding	01	93
— Fortschritte der französischen Eisenbahnen seit der Weltausstellung 1889	01	320
— Deutschlands Eisenbahnen im Rechnungsjahr 1899	01	427
— Die Entwicklung des preußischen Eisenbahnwesens	01	522
— Hydraulische Einrichtungen für Eisenbahnbetrieb	01	609*
— Das Eisenbahnnetz der Erde	01	750
— Signale und Sicherungsanlagen im Eisenbahnbetriebe. Von Bode	01	1468
— Schweizerische Bergbahnen. B.	01	1540
— Zahnradbahn im südlichen Vorderindien	01	1725*
— Seilzug der Uganda-Bahn	01	1833*
— Die ältesten Untergrundbahnen in London	02	31
— Die auf Dampfbahnen erzielten höchsten Geschwindigkeiten. Von M. Richter	02	67
— Elektrischer Betrieb auf Verschub- und Anschlußgleisen. Von Tischbein	02	208
— Störungen, von denen die Abwehrer der Central-London-Bahn betroffen worden sind. Von Kemmann	02	208
— Die Eisenbahn von Tsingtau nach Tsi-nan-fu	02	250
— Die einschienige Bahn von Lehmann. Von Karcher	02	395
— Handbuch der Ingenieurwissenschaften. Der Eisenbahnbau. 8. Abt. Lokomotiv-Stellbahnen und Seilbahnen. Bearbeitet von R. Abt und C. Hill. B.	02	396
— Bankosten, Bahnlängen, Einnahmen usw. verschiedener Bahnen. Von Simeon	02	698
— Schnellbahnen. Von Wittfeld	02	938
— Statistik der Eisenbahnen Deutschlands vom 15. April 1902	02	1130
— Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Das Eisenbahn- und Verkehrswesen. Von M. Buhle	02	1214, 1585, 1734*
— Uebersicht über die Eisenbahnen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika	02	1487
— Die Eisenbahnen Frankreichs	02	1759
— Anwendung von Motorwagen beim Betrieb der Landesbahnen	02	1877
— Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Das Eisenbahn- und Verkehrswesen. Von M. Buhle (Forts.) Taf. 2, 16	03	88, 530, 776, 859, 1181, 1422*
— Die Bagdadbahn. Von Bilfinger	03	176
— Vergleich der am 1. Januar 1901 und 1902 in den verschiedenen Ländern Europas in Betrieb gewesenen Eisenbahnlinien	03	181
— 100 km lange Eisenbahn auf Kreta	03	365
— Die Nordchinesische Eisenbahn vor und nach dem Aufstande in China	03	397*
— Die Albula-Bahn von Thusis nach St. Moritz. Von H. Cox	03	405*
— Entstehung von Fahrplänen für die Eisenbahn. Von Wagner	03	716
— Sicherung von Wegübergängen bei Eisenbahnen. Von Fink	03	1192

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Eisenbahn. Die Beziehungen zwischen den Tarifen und den Betriebskosten der Eisenbahnen. Von Fränkel	03	1427
— Einige Neuerungen an Zugschranken. Von Scholkmann	03	1427
— Die Schantung Eisenbahn. Von Gaedertz	03	1606
— Die Bagdad Bahn	03	1650*
— Die Hochbahn von Tokio. Von F. Baltzer	03	1689, 1805, 1847*
— Die Eisenbahntechnik der Gegenwart. Von Blum, v. Borries und Barkhausen. B.	03	1790
Eisenbahnmotor s. Elektrische Bahn.		
Eisenbahn-Motorwagen s. Motorwagen.		
Eisenbahnoberbau s. a. Gleislegemaschine, Materialknude, Schweißen, Thermitverfahren.		
— Eiserne Eisenbahnschwellen. Von Dunaj	94	363
— Der Oberbau der preußischen Staatseisenbahnen. Von A. Goering	95	594*
— Untersuchungen über hölzerne und metallene Eisenbahnschwellen und Unterlagsplatten	96	188
— Schienenwanderung auf der Mississippi-Brücke bei St. Louis	96	474*
— Sandgleis von Koepcke in Dresden. Von Goering	96	683
— Erfahrungen und Beobachtungen über die Haltbarkeit des Eisenbahnoberbaues. Von Trentweller	96	825
— Die Entwicklung des Gleisbaues im Gebiete des Vereines deutscher Eisenbahnverwaltungen. Von Ast	96	914
— Die neueren Bestrebungen zur Verbesserung des Oberbaues auf deutschen Bahnen. Von Goering	98	368
— Thomasstahl als Schienenmaterial. Von Fischer	98	760
— Stoßfugenüberbrückung. Von Victor	98	1280
— desgl. Von Zimmermann	99	272
— Verwendung von Buchenholz zu Eisenbahnschwellen. Von Wetz	99	760
— Eisenbahnoberbau und Schienenstoß. Von Ph. Fischer	99	1265
— Vorschläge zur Verbesserung des Schienenstoßes. Von Fischer	00	1772
— Anordnung des Schienenstoßes	01	259
— Schienenstoß von Schiemann	01	312
— Die Eisenbahnoberbau-Ausstellung in Frankfurt a/M. Von Victor	01	383*
— Verfahren zur Herstellung von Schienen von Kennedy und Morrison	01	390*
— Das Aufwalzen abgenutzter Stahlschienen	01	390*
— Eine neue Schienenstoßverbindung. Von A. Kvetensky	01	1723*
— Neue Schienenstoßverbindung der Union Traction Co.	02	1563
— Das Eisenbahngleis. Von A. Haarmann. B.	02	1871
— Nickelstahlschienen auf amerikanischen Eisenbahnen	03	510
— Einbau eines stärkeren Oberbaues auf der Versuchsstrecke Marienfelde-Zossen	03	690
— Einheitliches Schienenprofil für alle Eisenbahnen Oesterreichs	03	1198
Eisenbahnwagen s. a. Beleuchtung, Heizung, Kohlenkipper.		
— Eisenbahnwagenräder aus Hartguß. Von W. Hartmann	94	292*
— Eisenbahnfahrzeuge mit direkt gekuppelten Drehgestellen. Von J. Buch	94	937*
— Der neue Hofzug des Präsidenten der französischen Republik	96	1226*
— Der ungarische Hofzug, gebaut von Ganz & Co. in Budapest. Taf. 27	97	1429*
— Einrichtungen der Ottoner Industriebahn, um die Eisenbahnwagen auf die Schmelzpurwagen zu setzen. Von Seidler	99	131
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Lokomotiven und Wagen. Von E. Brückmann	00	1709*
— Eisenbahnwagenkuppelung von Janney	01	172
— Selbstentlader. Von M. Buhle	01	735*
— Einrichtung zur Ueberführung von Eisenbahnwagen von dem deutschen auf das russische Eisenbahnnetz	01	1115
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Die Eisenbahnwagen. Von E. Brückmann. (Forts.) Taf. 21, 22	01	1117*
— Eisenbahnversuchswagen der Universität des Staates Illinois und der Illinois Central Railroad Co.	01	1141*
— Erhöhung der Tragfähigkeit der Güterwagen in England	02	251
— Eisenbahnversuchswagen der Chicago, Burlington and Quincy-Eisenbahn. Von F. Preuß	02	1444*
— Elektromotorwagen zum Befördern von Eisenbahnwagen auf Schmalspurgleisen	02	1637*
— Eisenbahnversuchswagen der Lancashire and Yorkshire-Eisenbahn	02	1676*
Eisenbahnwagen. Ueberführung von Eisenbahnwagen von dem deutschen auf das russische Eisenbahnnetz	02	1958
— Kupplung für Eisenbahnfahrzeuge	03	907*
— Anwendung der amerikanischen Mittelkupplung bei den Güterwagen der bayerischen Staatsbahn	03	1362
— Erhöhung der Ladefähigkeit der offenen Güterwagen. Von Schwabe	03	1434
— Neue Wagen für den Vorortverkehr der Illinois Central Railroad Co.	03	1790*
Eisenbau s. Eisenkonstruktion, Unfall.		
Eisenbeton s. Beton, Statik.		
Eisenblech s. Blech.		
Eisenerz s. Bergbau, Eisenhüttenwesen, Lager- und Ladevorrichtung.		
Eisengießerei s. Fabrik, Gießen.		
Eisenhüttenwesen s. a. Elektrizitätswerk, Elektrometallurgie, Hochofen, Lebensdauerberechnung, Materialkunde, Ofen, Technische Lehranstalt, Verein, Walzwerk.		
— Handbuch der Eisenhüttenkunde. Von A. Ledebur. B.	94	201, 1115
— Ueber Details von Siemens-Martin-Oefen. Von Fr. Toldt. B.	94	716
— A. von Kerpelys Bericht über die Fortschritte der Eisenhüttentechnik im Jahre 1890/91. Von Th. Beckert. B.	94	941
— Die Eisenindustrie in den Ver. Staaten von Nordamerika. Von F. Kintzlé	94	947, 988, 1012*
— Die Entwicklung des Thomasprozesses und das Scheiblersche Verfahren. Von E. Schrödter	95	75
— Fortschritte der deutschen Roheisenerzeugung seit 1882. Von E. Schrödter	95	105
— Hüttenmännische Notizen aus Pennsylvanien. Von E. F. Dürre	95	236
— Anton von Kerpelys Berichte über die Fortschritte der Eisenhüttentechnik im Jahre 1890/91. Von Th. Beckert. B.	95	573
— Die Roheisenindustrie an der Saar und Mosel und ihre Fortschritte. Von Th. Jung	95	679, 705
— Steuervorrichtung für Siemensache Wärmespeicheröfen. Von Deelen	95	817
— Die chemische Analyse im Eisenhüttenwesen. Von H. Wedding	95	1169
— Darstellung, Eigenschaften und Verwendung von Nickelstahl. Von Vogel	95	1353
— Rückblicke eines Hochöfners. Von F. W. Lürmann	98	21
— Die Deckung des Erzbedarfes der deutschen Hochöfen in der Jetztzeit und der Zukunft. Von E. Schrödter	96	321, 389*
— Die Tariffrage im Eisenhüttenwesen. Von Jeneke	96	385
— Der Erfinder des Bessemer-Verfahrens	96	508
— Die oberschlesische Bergbau- und Hüttenindustrie. Von Bremme	96	1185
— Die Entwicklung der Roheisenindustrie Oesterreichs in neuerer Zeit. Von Schuster	96	1186
— Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde. Von H. Wedding. B.	96	1224
— Die Roheisenerzeugung Englands	96	1407
— Die Entstehung der Erfindung Henry Bessemers	97	29*
— Bau der Maximilianshütte in Lichtentanne bei Zwickau. Von Schiffner	97	410
— Die Bedeutung und neuere Entwicklung der Flußeisenerzeugung. Von E. Schrödter	97	563*
— Das Thomasverfahren. Von Kintzlé	97	596
— Das Bessemerverfahren. Von Metz	97	598
— Das Martinverfahren. Von Springorum	97	598
— Neuere Verfahren zur Erzeugung von Flußeisen. Von R. M. Daelen	97	600
— Der Bertrand-Thiel-Prozeß. Von Thiel	97	601
— Das Eisenwerk »Kraft« bei Stettin	97	1126*
— Entstehung und Entwicklung der Eisenindustrie in Thale. Von Claußen	97	1287
— Der amerikanische Wettbewerb in der Eisenindustrie und die Frachtenfrage. Von E. Schrödter	98	359*
— Die Siemens-Martin-Anlagen der Carnegie Steel Co. in Homestead	98	842*
— Herstellung der Halbzeugmasse, Schienen, Schwellen und Träger. Von M. Meier	98	1332
— Die Stahl- und Flußeisenerzeugung im Martin-Ofen. Von Schindler	99	460

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Eisenhüttenwesen. Die Eisenerzgruben und die Eisen- und Stahlwerke Schwedens. Von F. Korb . . . 99 584
— Das Eisenwerk »Kraft« in Krutzwick bei Stettin. Von O. Blischke 99 664
— Das neue Hüttenwerk der Gewerkschaft »Deutscher Kaiser« 99 1081*
— Maschinen- und Hüttentechnisches auf dem Gebiete neuerer Stahl- und Walzwerke. Von Eyermann 99 1435
— Ersparnisse in der Bewegung der Rohstoffe für die Eisendarstellung. Von Schroedter 00 24
— Vorlesungen über allgemeine Hüttenkunde. Von E. F. Dürre. B. 00 91
— Stahlwerk bei Wakamatsu 00 101*
— Die Kleinbessemerei für Stahlformguß und Tempergut. Von C. Rotz 00 144*
— Die Bodenmischen Eisenwerke 00 157
— Die Lage des deutschen Eisenhüttenwesens an der Jahrhundertwende. Von Dürre 00 381
— Tiegelstahl. Von O. Thallmann 00 422*
— Beschickvorrichtung für Herdöfen 00 791*
— Die neueren Fortschritte in der Flußeisenerzeugung. Von Fr. Lürmann jr. 00 890, 922
— Verhandlungen über die Erzeugung von Flußeisen und Stahl in der Versammlung des Iron and Steel Institute in London am 2. Mai 1900 . . . . . 00 919
— Martin-Stahlwerk nebst Blockwalzwerk und kontinuierlichem Platinenwalzwerk zur Herstellung von Feinblechen. Von Fr. Lürmann jr. 00 1324*
— Das Stahlwerk Mannheim 01 172, 784*
— Das Stahlwerk Hoesch in Dortmund 01 709
— Die neuen Werke der Sharon Steel Company . . . 01 1615*
— Das Roheisen des Siegerlandes und seine Verarbeitung. Von Münker 01 1857
— Die Eisenhütte zu Eisenerz in Steiermark 02 290*
— Zur Theorie des Bessemerverfahrens. Von F. Fischer 02 1006
— desgl. Z. 02 1376
— Die Werke der Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb in Oberhausen und Sterkrade. Von Fr. Frölich 02 1021, 1177, 1539, 1608, 1695, 1775, 1815, 1861*
— Das Flußeisen des Siegerlandes. Von Münker . . 02 1049
— Jahrbuch für das Eisenhüttenwesen. Von O. Vogel. B. 02 1087
— Das Stahl- und Walzwerk Rendsburg. Taf. 30 . . 02 1133*
— Martinofen auf dem Eskhank Eisen- und Stahlwerke in Lithgow 02 1168*
— Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Das Eisenhüttenwesen. Von Fr. Frölich 02 1413*
— 50jähriges Bestehen der Hoerder Bergwerks- und Hüttenvereines 02 1443
— 100jähriges Bestehen der »Königshütte« 02 1446
— Bergbau- und Hochofen-Gesellschaft von Elba . . . 02 1446
— Das Hütten- und Walzwerk der Bogoslowsker Bergwerke-A.-G. im Ural. Von F. Stark 02 1976*
— Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Das Eisenhüttenwesen. Von Fr. Frölich (Forts.) 03 261, 352, 421, 520, 608, 812, 824, 1150, 1298, 1338*
— Rohmaterialien und Frachtenverhältnisse in den Vereinigten Staaten. Von Macco 03 721, 751
— Rückphosphorung des im basischen Herdofen hergestellten Schweißeisens 03 907
— Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde. Von H. Wedding 03 1019
— Das kaiserl. russische Eisenhüttenwerk Gurjewsk im Altai. Von F. Stark 03 1161*
— Hochofenwerk Julienhütte der Oberschlesischen Eisenindustrie-A.-G für Berghau und Hüttenbetrieb in Gleiwitz 03 1265
— Hochofenanlage auf der Insel Elba. Von J. Nebelung 03 1559, 1625*
— Hochofenwerk der Buffalo and Susquehanna Iron Co. 03 1614*
— Ein neues Verfahren zum Verdichten von Stahl blöcken in flüssigem Zustande. Von J. Riemer . . 03 1675*
— Jahrbuch für das Eisenhüttenwesen. Von O Vogel. B. 03 1715

Jahrgang Seite

Eisenkonstruktion s. a. Architektur, Brücke, Dynamik, Elastizität, Glockenstuhl, Sandstrahlgebläse, Schwebebahn, Unfall.
— Bestimmung der Querschnitte von Eisenkonstruktionen. Von H. Gerber 94 1038, 1067, 1103*
— Versuche mit Balkennietverbindungen 95 935*
— Übersicht über die heutigen Bestrebungen im Eisenbau. Von G. Barkhausen 95 1217, 1247
— desgl. Z. 96 275
— Die Berliner Gewerbeausstellung 1896: Das Gebäude für Chemie und Optik. Von O. Leitholf. Taf. 6 . . . . . 96 394*
— Die Berliner Gewerbeausstellung 1896: Das Hauptgebäude. Von O. Leitholf. Taf. 7, 8 . . . . . 96 477*
— Eiserne Hochbaukonstruktionen. Von Krell . . . 96 731*
— Eisenkonstruktionen auf der allrussischen Ausstellung in Nishnij-Nowgorod 97 413*
— Der Aussichtsturm auf der Josephshöhe bei Stolberg a/Harz. Von E. Hendorff 97 429*
— Hülfstabellen zur Berechnung der Knickfestigkeit eiserner Bauteile. Von J. Kölsow. B. 98 1148
— Die Eisenkonstruktionen im Reichstagsgebäude zu Berlin. Von Rascher 99 336
— Die Pariser Weltausstellung 1900. Die wichtigsten Ausstellungsplätze. Textbl. 19 . . . . . 99 741*
— Umbau der Bahnbrücke der Pennsylvania-Eisenbahn in Jersey City 99 1513*
— Eiserne Dächer und Hallen in England. Von L. Mertens. B. 00 425
— Die Eisenkonstruktion der Maschinenhalle auf der allrussischen Ausstellung in Nishnij-Nowgorod. Von W. Herbst 01 454*
— Bankonstruktionen der Manhattan-Hochbahn in New York. Von F. Müller v. d. Werra 01 865, 907*
— Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Bemerkenswerte Bauwerke. Von O. Leitholf. Taf. 15 . . . . . 02 632, 1651, 1895, 1946*
— Die Eisenkonstruktionen der Ingenieurhochbauten. Von M. Förster. B. 02 1324
Eisenwerk s. Eisenhüttenwesen.
Eismaschine s. Kältetechnik
Eiswerk. Amerikanische Eiswerke. Von M. F. Gutermuth 94 89, 150*
Elastizität s. a. Beton, Brücke, Eisenkonstruktion, Messen, Zement.
— Studien über Zerknickungsfestigkeit. Von R. Bredt 94 810, 844, 875*
— Elastizität und Festigkeit. Von C. Bach. B. . . . 95 1035
— Elastizität und Festigkeit krummer Stäbe. Von K. Bredt 95 1054, 1074*
— Beitrag zur Erkenntnis der Knickfestigkeit. Von A. Zachetzsche 95 1368*
— Einfache Ableitung der Eulerschen Knickformel. Von R. Land 96 99*
— Neuere Versuche über Biegungsfestigkeit. Von M. R. Zechlin 96 625, 673*
— Kritische Bemerkungen zur Drehungselastizität. Von R. Bredt 96 785, 813*
— desgl. Z. 96 948
— Die Gesetze der Knickungsfestigkeit der technisch wichtigsten Baustoffe. Von L. Tetmajer. B. . . 96 1404
— Untersuchungen von Granit in bezug auf Zug-, Druck-, Biegungs- und Schubfestigkeit, sowie in hinsicht auf Zug-, Druck- und Biegungselastizität. Allgemeinen Gesetz der elastischen Dehnungen. Von C. Bach . 97 241*
— Der Spannungszustand in Schliefsteinen und Schmirgelscheiben. Von M. Gröbler 97 860
— Die Biegungselastizität bei Körpern von ungleicher Festigkeit. Von R. Latowsky 97 941*
— Untersuchungen über die Formänderungen und die Anstrengung flacher Böden. Von C. Bach. Taf. 21, 22 97 1157, 1191, 1218*
— Ermittlung der Zug- und Druckelastizität an demselben Versuchskörper. Von C. Bach 98 35*
— Zur Ermittlung der Zug- und Druckelastizität. Von C. Bach 98 78

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Elastizität. Studie über das Bachsche Gesetz $\varepsilon = \alpha \cdot \sigma^m$. Von L. Genser	98	463*
— desgl. Z.	98	509, 818
— Allgemeines Gesetz der elastischen Dehnungen. Von G. Bach. Z.	98	516
— Das Elastizitätsgesetz und seine Anwendung für praktische Rechnung. Von R. Bredt	98	694*
— Elastizität und Festigkeit. Von C. Bach. B.	98	764
— Die Theorie der Elastizität und die Bedürfnisse der Festigkeitslehre. Von Kirsch	98	797*
— Ueber das Gesetz der elastischen Längsänderung prismatischer Körper durch Zug und Druck. Von W. Schüle	98	855*
— Graphische Untersuchung der Knickfestigkeit gerader Stäbe. Von L. Vianello	98	1436*
— Excentrische und zentrische Knickfestigkeit. Von A. Ostenfeld	98	1462
— Die bis jetzt vorliegenden Versuche zur unmittelbaren Bestimmung der Lage der neutralen Achse im gebogenen Balken aus Stein und aus Gußeisen. Von E. Roser	99	205*
— desgl. Z.	99	371, 502
— Zur Frage der Berechnung gekrümmter stabförmiger Körper. Von A. Bantlin	99	261*
— desgl. Z.	99	403, 501, 633
— Graphische Untersuchung der Knickfestigkeit gerader Stäbe. Z.	99	308*
— Die Biegungsspannungen der Z-Eisen zu Schiffbauzwecken. Von A. Meyerhof	99	607*
— Die elementare Ableitung der Knickformel. Von W. Schüle	99	779*
— Untersuchungen über die Formänderungen und die Anstrengung gewölbter Böden. Von C. Bach. Taf. 24, 25	99	1585, 1613*
— Die richtige Knickungsformel. Von J. Kübler	00	82, 738*
— Eine Aufgabe aus der Stoßelastizität und -festigkeit. Von F. Leitzmann	00	417, 514*
— Die Randspannungen in Z-Eisen. Von Rudeloff	00	1038*
— Die richtige Knickformel. Von L. Prandtl	00	1132*
— desgl. Von Kriemler	00	1133
— desgl. Von Kübler	00	1134*
— Ringspannungen und Zugfestigkeit. Von M. Grübler	00	1571
— desgl. Von C. Bach	00	1163*
— Zur Frage der Proportionalität zwischen Dehnungen und Spannungen bei Stahlstein. Von C. Bach	00	1169*
— Welche Umstände bedingen die Elastizitätsgrenze und den Bruch eines Materiales? Von O. Mohr	00	1524, 1572*
— Zur Frage der Spannungsverteilung in einem rotierenden Schleifstein. Von M. Enßlin	00	1577*
— desgl. Von M. Grübler	00	1579
— desgl. Z.	01	105*
— Beitrag zur Bestimmung der Biegungsspannung in gekrümmten stabförmigen Körpern. Von A. Bantlin	01	164, 201*
— Die richtige Knickformel. Von J. Kübler	01	565*
— desgl. Z.	01	898*
— Zur Festigkeitslehre. Von O. Mohr	01	740*
— desgl. Von W. Voigt	01	1033*
— desgl. Von Mohr	01	1035
— Beitrag zur Bestimmung der größten Schubspannung im Querschnitt eines gerader auf Drehung beanspruchten Stabes. Von Autenrieth	01	1099*
— Zur Gesetzmäßigkeit der elastischen Dehnungen. Von C. Bach	02	25
— desgl. Von W. Schüle	02	1512*
— desgl. Z.	02	1840
— Die Widerstandsfähigkeit kugelförmiger Wandungen gegenüber äußerem Ueberdruck. Von C. Bach	02	833, 875*
— Die Knickfest mehrfach befestigter Stäbe. Von F. Wittenbauer	02	501*
— Elastizität und Festigkeit. Von C. Bach. B. Tafel zur Zusammensetzung der Normal- und Schubspannungen. Von G. König	02	859
— Zwei Versuche zur Klarstellung der Verschwächung zylindrischer Gefäße durch den Mannlochausschnitt. Von C. Bach	03	1514*
— Die Konstruktion der Biegungslinie gerader Stäbe und ihre Anwendung in der Statik. Von L. Vianello	03	25*
— Die Verallgemeinerung der Eulerschen Knicklast. Von F. Wittenbauer	03	92*
— Zur Ermittlung der Spannungen krummer Stäbe. Von M. Tolle	03	245*
— Zur Gesetzmäßigkeit der elastischen Dehnungen. Von W. Schüle	03	884*
— Materialspannungen in ausgeschnittenen und verdoppelten Platten. Von Meldahl	03	1014*
Elektrische Bahn s. a. Bahnhof, Bremse, Eisenbahnoberbau, Elektrizitätswerk, Lokomotive, Schwebebahn, Straßenbahn, Streckenförderung, Tunnel.		
— Elektrischer Eisenbahnbetrieb. Von Lentz	94	1521
— Versuch eines elektrischen Bahnbetriebes auf der Baltimore und Ohio-Eisenbahn	95	969, 1451
— Elektrischer Betrieb auf der New York, New Haven und Hartford-Eisenbahn	95	1068
— Verwendung von Akkumulatoren auf elektrischen Bahnen	95	1268
— Ausdehnung der elektrischen Bahnen in Europa	95	1451
— Die erste elektrische Vollbahn in Deutschland	96	81, 687
— Der gegenwärtige Stand der Zugförderung auf elektrischen Wege. Von Leißner	96	156
— desgl. Von Bork	96	182
— Elektrische Eisenbahnen	96	298
— Elektrischer Betrieb auf der Manhattan-Hochbahn in New York	96	1318
— Elektrische Gebirgsbahnen	97	547
— Die elektrische Nebenstrecke Meckenbeuren-Tettnang. Von H. Heimpel	97	1020, 1048*
— desgl. Z.	97	1183
— Elektrischer Betrieb auf der Wannsee-Bahn	97	1369
— Erfahrungen mit elektrischen Betrieb auf Vollbahnen in Amerika	97	1369
— Elektrischer Betrieb auf der St. Louis, Kansas City und Colorado-Eisenbahn	97	1371
— Elektrische Bahnen, in Anlehnung an das Netz der Aachener Kleinbahn. Von Fr. Engelmann	98	699
— Bau und Betrieb elektrischer Bahnen. Von M. Schiemann. B.	98	735
— Elektrische Bahnen mit Akkumulatorenbetrieb. Von Hunnaüld	98	761*
— desgl. Z.	98	892*
— Elektrische Zugförderung auf der Wannseebahnstrecke Berlin-Zehlendorf. Von Bork	98	814
— Elektrischer Betrieb auf italienischen Bahnlinien	98	920
— Stromverteilung für elektrische Bahnen. Von L. Boll. B.	98	1360
— Ueber elektrischen Betrieb auf Vollbahnen. Von C. P. Feldmann	99	170*
— Elektrischer Betrieb auf der Vollbahn Mailand-Monza	99	341
— Die elektrische Bahn Stansstad-Engelberg	99	415*
— Elektrischer Betrieb der Vollbahnen. Von Trautweiler	99	553
— Elektrischer Betrieb auf der Wiener Stadtbahn	99	708
— Regelung der Motoren elektrischer Bahnen. Von G. Rasch. B.	99	760
— Die elektrische Kleinbahn Düsseldorf-Krefeld	99	910*
— Die Barmer Bergbahn	00	317
— Die Rapid Transit-Stadtbahn für New York. Von F. Müller v. d. Werra	00	662, 701*
— Die elektrische Bahn Peking-Ma-chin pu und das Licht- und Kraftwerk Peking. Von A. Fischer	00	1172*
— Der elektrische Versuchsbetrieb auf der Wannseebahn bei Berlin. Von R. Rinkel	00	1198*
— Die elektrische Zugförderung auf der Wannseebahn und die bisherigen Betriebsergebnisse. Von Bork	01	135
— Statistik der elektrischen Bahnen in Deutschland	01	319
— Statistische Uebersicht der elektrischen Bahnen in Großbritannien	01	430
— Statistik der elektrischen Bahnen in Frankreich	01	611
— Die elektrischen Bahnen. Von M. Corsepius B.	01	710
— Die Arbeiten der Studiengesellschaft für elektrische Schnellbahnen	01	894
— Einführung des elektrischen Betriebes auf der Manhattan-Hochbahn in New York	01	1006, 1039*

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Elektrische Bahn. Elektrische Voll- und Schnellbahnen 01 1252
— Der Schnellbahnwagen der Allgemeinen Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin. Von O. Lasche. Textbl. 12 01 1261, 1303*
— Der Schnellbahnwagen von Siemens & Halske A.-G., Berlin. Von W. Reichel. Taf. 25 . . . . . 01 1369, 1414, 1457*
— Bau und Betrieb elektrischer Bahnen. Von M. Schiemann. B. 01 1575
— Versuche mit den Schnellbahnwagen 01 1691
— Die Barmer Bergbahn. Von Daelen 02 8*
— Die elektrische Vorortbahn Paris-Versailles . . . 02 32*
— Die elektrische Hoch- und Untergrundbahn in Berlin. Von Langbein Taf 7, Textbl. 3 bis 8 . . . . . 02 217, 261, 302*
— Elektrische Schnellbahnen und die geplante Einschienenbahn (»Mono-Rail«) zwischen Manchester und Liverpool. Von F. B. Behr 02 486, 517*
— Die bisherige Behandlung der Frage der elektrischen Zugförderungen auf unsern Eisenbahnen. Von Kübler 02 538
— Die elektrische Kleinbahn Emden-Außenhafen . . 02 545
— Die elektrischen Bahnen der Union Traction Company in Indiana 02 580
— Statistik der elektrischen Bahnen in Deutschland 02 581
— Versuchsfahrten der Studiengesellschaft für elektrische Schnellbahnen. Von Loebner 02 900
— Der elektrische Versuchsbetrieb auf der Bahnstrecke Seebach-Wettingen 02 942
— Der elektrische Betrieb auf dem Mailänder Vorortbahnen der Mittelmeer-Eisenbahngesellschaft. Von Pforr 02 976
— Der elektrische Versuchsbetrieb auf der Wiener Stadtbahn 02 1281
— Neue Versuche mit elektrischem Betrieb auf Vorortbahnen 02 1330
— Einführung des elektrischen Betriebes auf dem Eisenbahnnetz in der Umgebung von Lugano 02 1341
— Die Strecke Chiavenna-Colico-Sondrio der Valtellina-Bahn 02 1522
— Elektrischer Betrieb auf der Mercy-Tunnelbahn . . 02 1522
— Entwurf einer neuen Untergrundbahn für Berlin . 02 1718
— Angebliche magnetische Anziehung zwischen Rad und Schiene des Motorwagens. Von Rasch . . . 03 97
— Einführung des elektrischen Betriebes auf der Arlbergbahn 03 182
— Der Betrieb der Valtellina-Bahn mit hochgespanntem Drehstrom. Von E. Cserhati und K. v. Kando 03 185, 276, 303*
— desgl. Z. 03 548
— Elektrische Zugförderung auf Stadt- und Vollbahnen. Von Vennemeyer 03 579
— Einführung des elektrischen Betriebes auf Linien der italienischen Mittelmeer-Eisenbahngesellschaft . 03 619
— Elektrisch betriebene Stadtbahn in Philadelphia . . 03 725
— Die elektrische Zugförderung auf der Vorortbahn Berlin-Groß-Lichterfelde-Ost, eingerichtet von der Union Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. Von K. Meyer 03 801, 848*
— Neigungswinkel des Laufradprofiles bei elektrischen Bahnen. Von K. Sieber 03 823*
— Verwendung des Drehstromes für den Betrieb elektrischer Bahnen. Von W. Reichel. B. 03 829
— Elektrische Fernbahnen, insbesondere elektrische Schnellbahnen. Von A. Becker 03 936
— Die Kegelform der Laufräder bei elektrischen Bahnen. Von v. Borries 03 1263
— desgl. Von Sieber 03 1263
— Statistik der elektrischen Bahnen Deutschlands . . 03 1539
— Der Drehstrommotor als Eisenbahnmotor. Von W. Kübler. B. 03 1574
— Die Pariser Stadtbahn. Von L. Troske. Taf. 26. Textbl. 4, 5 . . . . . 03 1617, 1659, 1727, 1770, 1833, 1884*
— Die Versuchsfahrten der Studiengesellschaft für elektrische Schnellbahnen 03 1793*
— Bestimmung der Leistung von elektrischen Bahnmotoren in den Vereinigten Staaten von Amerika. Von Fr. Gutbrod 03 1841, 1874*

Elektrizität s. Elektrotechnik, Gas, Gerichtsentscheidung, Physik.

Jahrgang Seite

Elektrizitätswerk s. a. Dampfmaschine, Hebezeug, Verein, Werkstatt
— Das Elektrizitätswerk der Stadt Düsseldorf. Z. . . 94 175
— Wert der Wasserkräfte für elektrische Zentralstationen. Von A. Calame 94 220*
— Das Elektrizitätswerk Westerland auf Sylt. Von E. Krause 94 1429*
— Das Elektrizitätswerk der Stadt Gotha. Von Wernecke 94 1524
— Das Elektrizitätswerk der Stadt Kaiserslautern . . 95 82
— Das Entwerfen elektrischer Zentralstationen. Von O. v. Miller 95 83
— Betriebsergebnisse einer elektrischen Zentralstation in St. Petersburg. Von A. G. Besson 95 209*
— Das städtische Elektrizitätswerk zu Chemnitz . . . 95 323
— Elektrizitätswerke in Deutschland 95 519
— Das Elektrizitätswerk von Budapest. Von Th. Stort 95 789*
— Ein Beitrag zur Bestimmung der Betriebskosten bei einem Elektrizitätswerke. Von W. Lynen 95 1225*
— Die Elektrizitätswerke der Stadt Ottawa 95 1268
— Die Kosten britischer Elektrizitätswerke 95 1417
— Die Elektrizitätswerke im Gebiete der Freien und Hansestadt Hamburg. Von M. Rapprecht . . . 95 1509*
— Statistik der bis 1894 an die Berliner Elektrizitätswerke angeschlossenen Elektromotoren 95 1535
— Die Entwicklung der Elektrizitätswerke in Deutschland. Von Haas 96 152
— Die Elektrizitätswerke der Stadt Hamburg. Von Schmidt 96 209*
— Elektrische Zentralstation der United Electric Light and Power Co. 96 245*
— Anordnung der Maschinen für elektrische Zentralstationen 96 246
— Statistik der Elektrizitätswerke Deutschlands . . . 96 331
— Die elektrische Zentrale Neu-Byzanz. Von C. Budil. Taf. 10 . . . . . 96 593*
— Das Stuttgarter Elektrizitätswerk. Von Th. Erhard 96 708
— Die Münchener städtischen Elektrizitätswerke. Von F. Uppenborn. Taf. 12, 13 . . . . . 96 1005*
— Elektrische Zentrale der Gelsenkirchener Straßenbahnen 96 1026
— Elektrische Licht- und Kraftzentrale für den Hafen von Mannheim 96 1370
— Elektrizitätswerk für die Bahnhöfe und die Eisenbahn-Werkstätten in Gleiwitz 96 1496
— Die Einrichtung und die Betriebsverhältnisse des Kölner und des Frankfurter Elektrizitätswerkes. Von Tellmann 97 54
— Elektrizitätswerk zu Beleuchtungs- und Kraftübertragungszwecken für die Stadt Geringswalde. Von Schreyhage 97 174
— Elektrische Kraft- und Lichtzentrale auf der Altofener Schiffswerft der k. k. priv. Donau-Dampfschiffahrt-Gesellschaft 97 252*
— Das Elektrizitätswerk St. Johann. Von Tormin . . 97 458
— Einige kleinere Elektrizitätswerke der Maschinenfabrik Eßlingen. Von F. Uppenborn 97 556*
— Statistik der deutschen Elektrizitätswerke 97 843
— Einrichtung und Bau des städtischen Elektrizitätswerkes Nürnberg. Von Scholtes 97 886
— Die Berliner Elektrizitätswerke bis Ende 1896. Von G. Kemmann. B. 97 1291
— Das Elektrizitätswerk an der Zollvereinsniederlage zu Hamburg. Von J. H. Kinbach. Taf. 8. . . . 98 282*
— Die elektrische Kraft- und Lichtanlage in der Buchdruckerei von Rudolf Mosse in Berlin. Von B. Stein 98 807*
— Statistik der Elektrizitätswerke in Deutschland . . 98 817
— Elektrische Straßenbeleuchtung und Betrieb des städtischen Elektrizitätswerkes in Nürnberg. Von Scholtes 98 990*
— Das städtische Elektrizitätswerk in Chemnitz . . . 98 1043
— Hochspannungs-Zentralanlagen in der Schweiz. Von Heinzerling 98 1119
— Das Elektrizitätswerk in St. Georgen i/Schw. . . . 99 217
— Die Dresdener Elektrizitätswerke. Von Meng . . . 99 422
— desgl. Z. 99 826
— Statistik der Vereinigung der Elektrizitätswerke für das Betriebsjahr 1897/98 bezw. 1898. B. 99 876
— Statistik der Elektrizitätswerke in Deutschland . . 99 880
— Die Eschewerke in Meran und Bozen 99 1308*
— Das städtische Elektrizitätswerk in Penig. Von R. Rühmann 99 1313*
— Neuere Stromverteilungen elektrischer Zentralanlagen. Von Matt 99 1603

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Elektrizitätswerk. Elektrizitätswerke mit Gasmaschinenbetrieb. Von M. Krone	00	31*
— Das Magdeburger Elektrizitätswerk. Von Tellmann	00	159
— Das neue Elektrizitätswerk der Koblenzer Straßenbahn	00	223
— Kraftwerk der Metropolitan Street Railway Co. in New York	00	386*
— Kraftwerk der Third Avenue Railroad Co.	00	388*
— Das Elektrizitätswerk Wiesloch der Oberrheinischen Elektrizitätswerke A.-G.	00	484
— Das Krafthaus Chorzow der Oberschlesischen Elektrizitätswerke	00	484
— Das elektrische Kraftwerk der Schlesiengrube. Von Baumann	00	1099
— Die elektrische Bahn Peking-Machia-pu und das Licht- und Kraftwerk Peking. Von A. Fischer	00	1172*
— Die Elektrizitätswerke der Stadt Prag. Taf 14	00	1265*
— Die neuen elektrischen Licht- und Kraftanlagen des Zentralbahnhofes München. Von G. Reichmann	00	1785
— Das Elektrizitätswerk Abbazia	01	175*
— Die elektrische Beleuchtungs- und Kraftübertragungsanlage für die Eisenbahnhauptwerkstätte und den Bahnhof Siegen. Von Strab	01	204
— Das Krafthaus der Karlsruher Straßenbahngesellschaft	01	491
— Das Kraftwerk der Wiener Stadtbahn in Heiligenstadt. Von C. Bradil. Taf. 17, 18	01	829*
— Das Elektrizitätswerk Hagneck. Von H. Rupp	01	937*
— Der Elektrizitätswerk der Stadt Elberfeld. Von Sehrenberg	01	997
— Das Elektrizitätswerk an der Bille in Hamburg	01	1180
— Das Elektrizitätswerk Karlsruhe. Von Winawer	01	1207
— Statistik der Elektrizitätswerke in Deutschland	01	1366
— Elektrische Anlage des Hochofenwerkes Falkenhütte	01	1509*
— Elektrisches Kraftwerk der Stadt Zell i. W.	01	1619
— Das neue Kraftwerk für die Brüsseler Straßenbahn	01	1798
— Das neue Elektrizitätswerk in Manchester	01	1799, 1804
— Das Elektrizitätswerk Amsterdam	01	1799
— Das Kraftwerk von Vizzola Ticino	01	1830
— Die Kraft- und Lichtanlage in Hamburg-Kalwerder	02	136
— Das städtische Elektrizitätswerk in Mannheim	02	169
— Die Berliner Elektrizitätswerke in Berlin 1902. Von L. Datterer. Taf. 5, 6, Textbl. 2, 9	02	181, 293*
— Das Kraftwerk der neuen elektrischen Bahn Paris-Versailles	02	288*
— Die neuen städtischen Elektrizitätswerke in Wien	02	903
— Das Kraftwerk der elektrischen Straßenbahn Breslau	02	935
— Kraftwerke für ausgedehnte Bezirke in England	02	942
— Neuere Wasserkraft-Elektrizitätswerke in Norwegen, insbesondere die Ergebnisse des Wettbewerbes zur Erlangung von Plänen zu einem Werk von 20000 PS für die Stadt Kristiania. Von Holz	02	1194
— Wasserkraftwerk am Mont Cenis	02	1563
— Die Licht- und Kraftanlagen des Rheinhafens zu Karlsruhe. Von F. Winawer und C. Bender	02	1801*
— Elektrische Kraftwerke, gebaut von der Elektrizitäts-A.-G. vorm. W. Lahmeyer & Co.	02	1956
— Elektrische Wasserkraftwerke, angelegt von der Maschinenfabrik Oerlikon	03	67
— Elektrisches Kraftwerk der Gesellschaft des Ensser Blei- und Silberwerkes	03	255
— Statistik über die Elektrizitätswerke in Deutschland	03	292
— Elektrizitätswerke in New York	03	330
— Elektrisches Wasserkraftwerk am Caffaro-Flusse	03	331
— Das Wasserkraftwerk Gersthofen am Lech und die Schiffbarmachung der Mosel. Von Schott	03	501
— Kraftwerk der Oberschlesischen Elektrizitätswerke in Chorzow	03	612
— Das Elektrizitätswerk II in Breslau. Von Lasch	03	717
— Die Belastungsverhältnisse elektrischer Kraftwerke und ihr Einfluß auf den Kohlenverbrauch. Von Graßmann	03	827
— Die Elektrizitätswerke Vouvry und Sault Ste. Marie. Von K. Meyer	03	917*
— Einfluß der Belastungsschwankungen elektrischer Kraftwerke bei Gasmotorenbetrieb. Von Graßmann	03	936
— Das Elektrizitätswerk der Stadt Siegen	03	936
— Das Elektrizitätswerk Gersthofen am Lech, erbaut von der Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft vorm. W. Lahmeyer & Co. in Frankfurt a/M. Von K. Meyer	03	1031, 1109, 1145*
— Das Elektrizitätswerk Seesaaren (Altmark). Von Fr. Wilking	03	1308*
Elektrizitätswerk. Elektrizitätswerk des Bahnhofes in München	03	1361
— Die Elektrizitätswerke der Stadt München	03	1363
— Statistik über die Elektrizitätswerke der Vereinigten Staaten von Amerika	03	1578
— Wasserkraft-Elektrizitätswerke, gebaut von der Maschinenfabrik Oerlikon	03	1867
Elektrochemie. Die wissenschaftliche Elektrochemie der Gegenwart und die technische der Zukunft. Von Ostwald	94	852
— Elektrochemie und Metallurgie und ein direktes Verfahren der elektrolytischen Verarbeitung von Kupfer- und Silbererzen. Von Schreyhage	94	994
— Elektrizität aus Brennstoffen. Von W. Borchers	95	230
— Die Grundlagen der neueren Elektrochemie. Von v. Oettingen	95	356
— Elektrochemische Betriebe. Von F. Quineke	95	540*
— Fortschritte der wissenschaftlichen Elektrochemie. Von W. Ostwald	95	637
— Fortschritte der technischen Elektrochemie. Von Borchers	95	881, 1365
— Die neueren Untersuchungen über Gasbatterien und die direkte Erzeugung elektrischer Ströme durch Kohlengase. Von Quincke	95	1443
— Jahrbuch der Elektrochemie. Von W. Nernst und W. Borchers. B	95	1557
— desgl. B	96	1373
— desgl. B	97	1148
— desgl. B	00	60
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Elektrochemie. Von Chr. Heinzerling	00	1005
— Lehrbuch der Elektrochemie. Von M. Le Blanc	00	1583
— Die Grundanschauungen der neueren Elektrochemie. Von Thomae	03	247
Elektrolyse s. a. Blech, Elektrochemie.		
— Elmores Verfahren zur Herstellung nahtloser Kupferröhren auf elektrolytischem Wege. Von Atmer	94	79*
— Elektrische Kupfergewinnung	94	838
— Das Elmore-Verfahren. Von Anders	94	999
— Elektrolytische Prozesse in der Großindustrie. Von Quincke	96	1342*
— Quantitative Analyse durch Elektrolyse. Von A. Classen. B	97	779
— Die Gewinnung der Metalle auf elektrolytischem Wege. Von Wimmer	97	978
— Theorie und Praxis der analytischen Elektrolyse der Metalle. Von B. Neumann. B	97	1096
— Elektrolytische Kupfergewinnung. Von Thofehrn	98	1119
— Die elektrolytischen Einwirkungen der vagabundierenden Ströme	99	498*
— Die elektrolytische Gewinnung von Metallen. Von Thomae	01	926
— Verringerung der elektrolytischen Zerstörungen durch regelmäßige Umkehrung des Stromes	02	1563
Elektromagnet s. Physik.		
Elektrometallurgie. Elektrometallurgisches aus der Eisenindustrie. Von W. Borchers	98	362
— Gewinnung von Eisen auf elektrischem Wege	02	862
— Die Elektrizität im Dienste der Metallgewinnung. Von Thomae	03	428
— Die Elektrizität als Helferin bei der Metallgewinnung. Von Schreihage	03	1893
Elektromotor s. Dynamo, Elektrische Bahn, Elektrotechnik, Motorwagen, Schwungrad, Straßenbahn.		
Elektrotechnik s. a. Akkumulator, Aluminium, Aufzug, Beleuchtung, Bergbau, Dynamo, Eisenbahn, Elektrische Bahn, Elektrizitätswerk, Fabrik, Fernsehen, Fördermaschine, Gesetz, Heberegg, Heizung, Industrie, Korgreß, Kraftübertragung, Landwirtschaftliche Maschine, Lokomotive, Messen, Pumpe, Schiff, Schiffahrt, Schweißen, Straßenbahn, Technische Lehranstalt, Telegraphie, Telegraphon, Telephon, Turbine, Verein, Wärme, Wärmemessung, Walzwerk, Wasserhaltung, Wasserleitung, Wasserversorgung, Werft, Werkzeugmaschine, Wörterbuch, Zahnrad, Zeugdruckerei.		
— Vorteile elektrischer Kraftbetriebe. Von Aufalck	94	710
— Werkstättenbetrieb mit Elektromotoren	94	713
— Entwicklung und Lage der englischen Elektrotechnik. Von G. Kapp	94	885
— Statistik elektrotechnischer Anlagen in Deutschland	94	1405
— Die Verwendung des elektrischen Stromes als Betriebskraft. Von Schulz	95	296

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Elektrotechnik. Grundzüge der Sicherheitstechnik für elektrische Licht- und Kraftanlagen. Von M. Kallmann. B. 95 787

— Theorie der Wechselströme in analytischer und graphischer Darstellung. Von F. Bädell und A. C. Crehore. B. 95 1150

— Die neuesten Fortschritte der Elektrotechnik. Von v. Stephan 95 1361

— Elektrotechnik. Von F. Uppenborn 95 1393, 1431*

— Die elektrische Ausstellung in Karlsruhe. Von F. Uppenborn 96 40, 139, 174, 221, 284, 689*

— Die Anwendung der Elektrizität als bewegende Kraft in der Bergwerks- und Hüttenindustrie. Von C. Pfannkuch. 96 291*

— Galvanisches Kohlenelement 96 338

— Sicherung gegen elektrische Erdströme 96 390*

— Schutzvorrichtungen gegen Uebertritt von Starkstrom in die Fernsprechdrähte 96 446*

— Gleichstrom, einphasiger und mehrphasiger Wechselstrom. Von Schula 96 1060

— Die Elektrotechnik in den Vereinigten Staaten . . 96 1130

— Nicola Tesla's Untersuchungen über Mehrphasenströme und über Wechselströme hoher Spannung und Frequenz. Von Th. C. Martin. B. . . . 96 1191

— Elektrische Drehstrom- und Drehstrom-Kraftübertragung. Von Franke 96 1218

— Die Starkstromtechnik auf der Berliner Gewerbeausstellung 1896. Von F. Uppenborn 96 1301, 1476*

— Die Elektrotechnik in der Millennimms-Landesausstellung zu Budapest. Von M. v. Hoor 96 1441*

— Mehrphasige elektrische Ströme und Wechselstrommotoren. Von S. Thompson. B 96 1465

— Die Ausstellung für Elektrotechnik in Stuttgart 1896. Von Pickersgill. Taf. 3 . . . . . 97 78*

— Die Elektrotechnik in der Millenniums-Landesausstellung zu Budapest. Von M. v. Hoor. (Forts.) 97 128, 508, 832*

— Elektromotorische Antriebe im neuen Reichstagehause zu Berlin. Von R. Hanse 97 619*

— Wirkungsgrad elektrischer Anlagen. Von Heim . 97 659

— Elektrochemik. Von F. Uppenborn 97 999*

— Die Regulierbarkeit verschiedener Verteilungssysteme für elektrischen Strom. Von Kohlrausch . . 97 1151

— Die Elektrizität an Bord von Handelsdampfern. Von C. Arldt 97 1252, 1279*

— Versuche über die Gefährdung der Menschen durch elektrische Ströme 97 1294

— Anordnung und Bemessung elektrischer Leitungen. Von C. Hochenegg. B. 97 1473

— Elektromechanische Konstruktionen. Von G. Kapp. B. 98 190

— Neues Verfahren zur Umwandlung elektrischer Wechselströme in Gleichströme. Von E. Franke . 98 447

— Uebertragung von Bildern mittels des elektrischen Stromes 98 682*

— Magnetische Kraftfelder. Von H. Ebert. B. . . 98 708

— Grundzüge der Wechselstromtechnik. Von R. Rühlmann. B. 98 1065

— Grundmaße des elektrischen Stromes. Von Widmann 98 1393

— Die elektrischen Anlagen der Schlesischen Kohlen- und Kokswerke zu Gottesberg. Von M. Schmidt 98 1429*

— desgl. Z. 99 83

— Elektrischer Einzelantrieb mit Drehstrom. Von O. Lasche. Textbl. 6 u. 7 . . . . . 99 287*

— desgl. 99 780

— desgl. Z. 99 782

— Beleuchtungsanlage mit selbsttätiger Ein- und Ausschaltung des Antriebmotors. Von A. Vierow . 99 493

— Versuche über die erreichbare Höhe elektrischer Spannungen 99 597*

— Die Dreiampereschaltung 99 852*

— Anforderungen der Elektrotechnik an die Kraftmaschinen. Von R. M. Friese. 99 1181*

— Die Verwendung von Elektromotoren im Kleingewerbe. Von Mathée 99 1230

— Isolierende Schutzumhüllungen für elektrische Leitungen. Von Nottebohm 99 1301

— Die Sicherheit des Menschen in elektrischen Betrieben 99 1310

Jahrgang Seite

Elektrotechnik. Stehende Dampfdynamomaschinen, eine 3000 PS in der Zentrale »Luisenstraße« der städtischen Elektrizitätswerke. Taf. 19 bis 21. Textbl. 23* . 00 1845*

— Verzollung von elektrischer Energie . . . . . 00 230.

— Die Steuerschalter für elektrische Motoren. . . . 00 270*

— Rotierende Umformer 00 685*

— Die Weltausstellung in Paris 1900. Die Starkstromtechnik. Von R. M. Friese 00 901, 1599*

— Hülfsbuch für die Elektrotechnik. Von C. Grawinkel und K. Streeker. B. 00 1100

— Transformatoren für Wechselstrom und Drehstrom. Von G. Kapp. B. 00 1136

— Elektrischer Einzelantrieb und seine Wirtschaftlichkeit. Von O. Lasche. 00 1189, 1242, 1379*

— desgl. Z. 00 1501

— Handbuch der Elektrotechnik. IV. Bd. Ein- und Mehrphasen-Wechselstromerzeuger. Von F. Niethammer B. 00 1582

— Die Verwendung der Elektrizität auf den Kriegschiffen »Kearsarge« und »Kentucky« der Vereinigten Staaten. Von O. C. Roedder 00 1605, 1688*

— Die Weltausstellung in Paris 1900. Die Starkstromtechnik. Von R. M. Friese. (Forts.) 01 437, 516, 1087, 1849*

— Großtransformatoren der Westinghouse Co. . . . 01 674

— Wirkungsgrade von Drehstrom-Gleichstrom-Umformern 01 785

— Frequenzumformer 01 895

— Normalien zur Prüfung von elektrischen Maschinen und Transformatoren 01 1211

— Handbuch der Elektrotechnik. 3. Band: Elektromotoren und elektrische Arbeitsübertragung. Von F. Niethammer und E. Schula B. . . . 02 62

— Die Weltausstellung in Paris 1900. Die Starkstromtechnik. Von R. M. Friese. (Forts.) 02 115, 493, 557*

— Die Einwirkung elektrischer Ströme auf den menschlichen Körper. Von Boje 02 285

— Elektrische Stromverteilung einst und jetzt. Von Rasch 02 730

— Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Die Elektrizität im Berg- und Hüttenwesen. Von H. Hoffmann 02 811, 1149, 1230, 1625, 1687, 1938, 1971*

— desgl. Z. 02 1987*

— Thomsons Versuche mit Wechselstrommagneten. Von Th. E. Meyer 02 1048

— Eine neue Art der Gleichstromgewinnung aus Wechselstromnetzen. Von F. J. Koch 02 1085

— Schutzkleidung von Artemieff gegen hochgespannte elektrische Ströme 02 1130

— Anlage und Betrieb elektrischer Hausinstallationen. Von Raacke 02 1193, 1635

— Dampf und Elektrotechnik. Von E. Fränkel . . 02 1557

— Elektromechanische Konstruktionen. Von G. Kapp. B. 02 1671

— Normalien für elektrische Maschinen und Transformatoren 02 1914

— Elektromechanische Konstruktionselemente. Von G. Klingenberg. B. 03 100

— Die Elektrizität im Berg- und Hüttenwesen auf der Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. 03 220

— Handbuch der Elektrotechnik. I. Band. Von C. Heinke und H. Ebert. B. 03 504

— Ströme hoher Spannung und hoher Wechselzahl. Von Ballaf 03 537

— Die Wechselstromtechnik. Von E. Arnold. B. . 03 979

— Sammlung der Aufgaben zur Uebung im Entwerfen und Berechnen elektrischer Leitungen. Von J. Teichmüller. B. 03 980

— Grisson-Gleichrichter und Grisson-Umformer. Von R. Grisson 03 1573

Element s. Akkumulator, Elektrotechnik.

Elevator s. Silo

Emaillierwerk s. Fabrik.

Energie s. a. Brennstoff, Elektrotechnik.

— Das Gesetz von der Erhaltung der Energie und seine Bedeutung für die Technik Von A. Slaby 95 121

— Das Prinzip der Erhaltung der Energie und seine Anwendung in der Naturlehre. Von H. Jannasch. B. 98 191

— desgl. Z. 99 337

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Energie. Kraft und Energie. B.	01	495
— Die Ableitung der Energie vom Standpunkte des Ingenieurs. Von Kammerer	01	1750*
Entsinnung s. Wasserreinigung.		
Entölung s. Wasserreinigung.		
Entwässerung s. Abwässerung, Wasserbau.		
Erdbeben. Das Gebäude der kais. Hauptstation für Erdbebenforschung zu Straßburg i/E. Von Jaehnike	02	1047
Erdölmotor s. Verbrennungsmotor.		
Erfindung s. a. Gerichtsentscheidung, Lebensbeschreibung.		
— Welche Rechte stehen den Beamten und Angestellten an ihren Erfindungen zu und welche dem Staate und den Arbeitsherren? Von Stort	95	845
— Die Prozeßschickasale des Erfinders der Sulfitzelluloseund ihre Nutzanwendung auf das Erfinderrecht. Von Schall	98	274
— Erfinderhilfsmittel, Erlebtes und Erdachtes. Von Rohn	03	1116
Exhaustor s. Ventilator.		
Explosion s. a. Azetylen, Dampfkesselexplosion. Flaschs. Hochofen, Physik, Schwungrad, Spreng stoff.		
— Staubexplosionen in Braunkohlenbrikettfabriken	94	1173
— Gasexplosionen in Generatoren von Dampfkesseln	98	335
— Explosion eines Schmelzgefäßes. Von Christeiner	00	607
Explosionsmotor s. Verbrennungsmotor.		
Explosivstoff s. Sprengstoff.		
Expreßpumpe s. Pumpe.		
Exzenter s. Diagramm.		

F.

	Jahrgang	Seite
Fabrik s. a. Betriebsmittel, Glas, Heizung, Industrie, Kabelwerk, Lohnwesen, Unfall, Verein, Zement, Ziegelei, Zucker.		
— Stroh- und Filzhutfabrik von Perl jr. Nachf.	94	27
— Maschinenfabrik Banm in Herne	94	333
— Kammgarnspinnerei in Herrenprotsch	94	1023
— Neuanlage der Düsseldorf-Ratinger Röhrenkesselfabrik vormals G. Dürr & Co. Von R. M. Daelen	95	481
— Papierfabrik von Karl Schenfelan in Oberleeningen a/L.	95	936
— Die Ermittlung der Selbstkosten im Maschinenbau. Von E. Blum	95	996
— Holzschleiferei, Zellulose- und Papierfabrik von Ch. Braun in Cöthitz	95	1326
— Blechwarenfabrik und Emaillierwerk von W. Buller in Duisburg	95	1414
— Separatorenfabrik und de Lavalsche Dampfturbinenfabrik in Stockholm. Von H. Fischer	95	1473
— Vorm. herzogl. Anhaltische Maschinenbauanstalt und Eisengießerei A.-G.	96	265
— Nadelfabrik von Staedler & Uhl in Schwabach	96	733
— Die Werke von Banial & Lueg	96	826
— Maschinen- und Fahrrädenfabrik von Winklhofer & Jaenicke in Schönau	96	1402
— Kammgarnspinnerei von C. F. Solbrig Söhne in Altchemnitz	96	1402
— Neue Papiermanufaktur in Ruprechtsau	96	1489
— Kunstwollfabrik von Vogt & Co.	96	1489
— Gebr. Körting, 1871 bis 1896. B.	97	28
— Kalsinmkarbidfabrik an Vernier bei Genf	97	1346
— Kalsinmkarbidfabrik an den Teufhütte-Fällen	97	1347
— Die Kesselfabrik von Pittner & Gamper in Sonnewice. Von Klainstäber	98	564
— Die Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann in Chemnitz	98	1087*
— Die Chemnitzer Werkzeugmaschinenfabrik vorm. Joh. Zimmermann	98	1039
— Die Werkzeug- und Werkzeugmaschinenfabrik von J. E. Reinecker in Chemnitz	98	1040*
— Die Entwicklung der Maschinenfabrik von Hanschel & Sohn in Cassel	99	162*
— Die Chromlederfabrik von J. Mayer & Sohn	99	906
— Das Entwerfen von Fabrikanlagen. Von Geiger	99	973
— Die Anlagen der Maschinenbaugesellschaft Nürnberg	99	1117*
— Eine moderne Maschinenfabrik. Textbl. 20 bis 22.	99	1188*
— Eisengießerei und Apparatebauanstalt von A. Stotz in Kornwestheim	99	1231*
— Kalsinmkarbidfabrik in Meran	99	1309*
— Die Maschinenfabrik Gritzner in Durlach	99	1533
— Gesellschaft für elektrische Industrie im Bannwalde bei Karlsruhe	99	1534
— Rheinische Linoleumwerke	99	1602*
Fabrik. Die mechanische Weberei von Schotte & Moßdorf in Zörbig	00	159
— Werke und Anlagen der Firma Fried. Krupp	00	164
— Neue Werkstatt der General Electric Co.	00	325*
— Papierfabriken in Amerika. Von A. Schenfelen	00	349
— Die Bauten des Eisenwerkes vorm. Nagel & Kaemp	00	615*
— Die Gasmotoren-Fabrik Deutz	00	1262*
— Die Helios-Elektrizitäts-A.-G. in Köln-Ehrenfeld	00	1262*
— Die Maschinenbauanstalt Humboldt in Kalk bei Köln	00	1268*
— Die Kölner Akkumulatorenwerke Gottfried Hagen in Köln	00	1264
— Die Ribbertschen Braunkohlen-, Brikett- und Tonwerke	00	1264*
— Eisengießerei und Maschinenfabrik von G. & J. Jaeger in Elberfeld	01	33*
— Die Anlagen der Aschersleber Maschinenbau-A.-G.	01	347
— Die neue Maschinenfabrik der E. P. Allis Co.	01	536*
— Die Deutsche Niles-Werkzeugmaschinen-Fabrik in Ober-Schöneweide bei Berlin. Textbl 6 bis 8	01	726*
— Die Fabrikanlagen von F. A. Brockhaus in Leipzig	01	848, 918*
— Die Baldwin-Lokomotivwerke	01	1763
— Besuch des Elsaß-Lothringer Bezirkvereines in Königshofen	02	466
— Die Maschinenfabrik von L. Soest & Co. in Düsseldorf-Reisholz	02	689*
— Die Maschinenfabrik von de Fries & Co. A.-G.	02	736*
— Die Werkstätten der Gesellschaft für elektrische Industrie in Karlsruhe	02	856
— Die Fabrikanlagen von Brown, Boveri & Cie. A.-G. in Käfarthal bei Mannheim	02	920*
— Die Ransbacher Mosaikplattenfabrik	02	976
— Pomrilfabrik von Moll in Mannheim	03	175
— Deutsche Zündholzfabrik Diamant, Rheinau	03	176
— Leimfabrik und Naxos-Schmirgelwerke von Klingspor & Co.	03	361
— Papierfabrik von Jakob Oechelhaeuser	03	361
— Lederfabrik von Adler & Oppenheimer in Lingolsheim	03	536
— Bonbonfabrik Cralsheimer	03	537
— Stein- und Marmorsägerei Schachenmühle	03	537
— Die Schnellpressenfabrik von Koenig & Bauer in Kloster Oberzell bei Würzburg	03	549*
— Dampfturbinenfabrik von Brown, Boveri & Co. in Mannheim	03	943
— Kostenanschläge in der Praxis des Fabrikanten. Von L. Benjamin	03	1051
— Das neue Werk Nürnberg der Vereinigte Maschinenfabrik Augsburg und Maschinenbaugesellschaft Nürnberg A.-G. Taf. 17 bis 19. Textbl. 3	03	1201, 1246, 1333*
— Kettenfabrik der Nolleschen Werke A.-G. in Weißenfels	03	1265
— Augsburger Kammgarnspinnerei	03	1364
— Zwirnerei und Nähfadenfabrik Göggingen	03	1364
— Eine Studienreise in den Vereinigten Staaten von Amerika. VI. Die Organisation von Maschinenfabriken. Von P. Möller	03	1449, 1524, 1552, 1594*
— Das neue Werk der British Westingbouse Electric and Manufacturing Co. in Manchester	03	1650*
Fachwerk s. Brücke, Statik.		
Fachwerkbrücke s. Brücke.		
Fähre s. Schiff.		
Färberei. Die Weltausstellung in Paris 1900. Die Maschinen für Färberei, Appretur und Zeugdruck. Von G. Rohn	01	193*
desgl. (Forts.)	02	426, 449*
Fahrplan s. Eisenbahn.		
Fahrrad s. a. Fabrik.		
— Maschinen und Geräte zur Herstellung von Fahrrädern. Von P. Möller	97	1131, 1198, 1298*
— desgl. (Forts.) Taf. 4	98	40, 85, 503*
— Die Bewegungsmechanismen des Fahrrades. Von R. Frank	00	105, 335*
— desgl. Z.	00	390, 491*
— Das elektrische Dreirad der Elektrizitäts-A.-G. vorm. Schuckert & Co. Von W. A. Th. Müller	01	1357

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Fahrrad. Motorzweirad des Progreß Motoren- und Apparatbau G. m. b. H. 03 1395*
Fahrkorb s. Fangvorrichtung.
Fahrstuhl s. Aufzug.
Fahrzeugmotor s. Verbrennungsmotor.
Fangvorrichtung. Neue Fangvorrichtungen an Fahrkörben. Von W. Schrader 02 1237*
Farbe s. Optik.
Farbenphotographie s. Photographie.
Farbstoff. Künstliche organische Farbstoffe. Von L. Lucas 01 1680
Fassonstück s. Normen.
Feder s. a. Indikator, Werkstatt.
— Theorie der Federn. Von Kirsch 98 429*
— Berechnung der Federn für die Ventile von Dampfmaschinen und Kompressoren. Von W. Trinks . 98 1162*
— desgl. Z. 98 1259
— Die Berechnung der Evolutfeder (Buffenspirale). Von V. Meyer 00 1791*
Feier. Feier zur Aufnahme des 10000. Vereinsmitgliedes 95 1062
— Festschrift zu Ehren des Geh. Baurats Vottmeyer. 95 1390
— Die Feier der Weihe des Vereinshauses 97 729
Feile. Patentierte Feile. Von Focke 94 879
— Ueber Feilen. Von I. Dickl 98 728*
— Neuerungen in der Feilenfabrikation. Von Haim 03 1534
— desgl. Z. 03 1832
Feilmaschine s. Werkzeugmaschine
Feinblech s. Materialkunde.
Feldbahn s. Eisenbahn.
Fernleiwerk s. Heizung.
Fernsehen. Das Telektroskop. Von A. Wagenmann 99 1139*
Fernsprecher s. Telephon.
Festigkeit s. Elastizität, Materialkunde, Mechanik, Statik.
Festrede s. Schulwesen.
Festschrift. Festschrift zur 35. Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure in Berlin 1894 B. . 94 1142
— Festschrift zur 36. Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure, Aachen 1895. B. . . . 95 1151
— Festschrift zur 37. Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure, Stuttgart 1896. B. . . . 96 648
— Festschrift zur 38. Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure in Cassel 1897. B. . . . 97 1013
— Festschrift zur 39. Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure, Chemnitz 1898. B. . . . 98 707
— Festschrift zur 40. Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure in Nürnberg 1899. B. . . . 99 816
— Festschrift zur 41. Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure in Köln 1900. B. 00 996
— Festschrift zur 42. Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure in Kiel. B. 01 1072
Fettgas s. Beleuchtung.
Feuerlöscher s. Dampfkessel, Lokomotive.
Feuerfester Stoff s. a. Verbrennung.
— Die Feuerbeständigkeit feuerfester Produkte als Funktion der chemischen und physikalischen Eigenschaften der Rohstoffe. Von Jochum 95 53*
— Die technisch wichtigsten physikalischen Eigenschaften der Rohmaterialien in der Fabrikation feuerfester Produkte. Von P. Jochum 95 317*
Feuerrohr s. Dampfkessel.
Feuersbrunst. Feuerbrunst durch elektrischen Strom . 96 687
— Der Brand des Lagers der Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co. Von Tacyntscher 98 185
— Der Brand der Borsig-Mühle in Berlin-Moabit. Von O. Greiner 98 558*
Feuerschiff s. Schiff.
Feuerschutz s. a. Kongreß, Unfall.
— Feuergefährliche Anlagen. Von Herzog 94 1023
— Die feuerwehrtechnischen Maschinen auf der Ausstellung des XV. deutschen Feuerwehrtages in Charlottenburg. Von W. Gentsch 98 1216, 1268*
— Die internationale Ausstellung für Feuerschutz und Feuerrettungswesen in Berlin 1901. Von Kaemmerer und Meyer 01 1729*
— desgl. (Forts.) 02 50, 412, 459*
— Die Einrichtung des neueren Feuerlöschwesens. Von Felber 02 1085
— Zweck und bisherige Tätigkeit des Feuerschutzmittel-Ausschusses. Von Cramer. 03 392
— Einrichtungen der Berufsfeuerwehr in Hannover. . 03 501
— Mitteilungen aus dem Feuerlöschwesen. Von Westphalen 03 1429
Feuersicherheit s. Hochbau, Säule, Speicher.

Jahrgang Seite

Feuerspritze. Dampffeuerspritzen von Jos. Beduwe in Aachen 96 263*
— Benzinmotor-Feuerspritze von Grether & Co., Freiburg i. B. 96 1314*
Feuerung s. a. Rauchverhütung.
— Die Oelfeuerungsanlage auf der Weltausstellung in Chicago. Von G. M. Mayer 94 44*
— Feinkohlenfeuerung von Kudlicz. Von R. Klostermann 94 108
— Braunkohlenfeuerung. Von Fried 94 231
— Die Arndtsche Gaswage und der Hörenzahe Schieberregulator. Von Arndt 94 620
— Neuere Dampfkesselfeuerungen. Von L. Vogt . . 94 797
— Gasfeuerungen mit besonderer Berücksichtigung des neuen Siemens-Ofens und des Pietzka-Ofens. Von W. Tafel 94 1223
— Grafscher Rost mit Wasserkühlung. Von Walther 95 265
— Kohlenstaubfeuerungen nach den Patenten von Wegener, Friedeberg und Schwartzkopff. Von Lentz 95 355
— Neue Wasserstaubfeuerung von Bechem & Post. Von Ad. Bechem 95 511
— Arndts Oekonometer. Von v. Boehmer 95 754
— Englische Hausfeuerungen und Bedürfnisanstalten. Von Oslender 95 816
— Arndts Oekonometer. Von Weigelin 95 903
— Feuerungs-Kontrollapparate. Von Gaub 95 1002
— Neue Wasserstaubfeuerung von Bechem & Post. Von R. M. Daelen 95 1002
— desgl. Von Schimming 95 1063
— desgl. Von Hädicke 95 1174
— Die Kudlicz-Feuerung 95 1180
— Kohlenstaubfeuerungen 95 1375*
— Schwartzkopffsche Kohlenstaubfeuerung 95 1384
— Ueber rauchlose Verbrennung in Dampfkesselfeuerungen. Von G. v. Doepp. B. 95 1387
— Kohlenstaubfeuerungen. Z. 96 82
— desgl. Von Eilender 96 128
— desgl. 96 432
— Bericht über rauchfreie Dampfkesselanlagen in Sachsen. Von J. L. Lewicki. B. 97 461, 484*
— Dampfkesselfeuerungsanlagen mit Rauchverzehrung. Von C. Bach 97 516
— Feuerung mit flüssigen Brennstoffen. Von Rau . . 97 1232
— Neue rauchverzehrende Feuerung. Von Vogt . . 98 185
— Feuerungseinrichtungen zur Vermiederung des Rauches im württembergischen Staatsbetrieb. Von Stocker 98 420
— Vergleichende Versuche mit Planrostfeuerung und mit Kohlenstaubfeuerung 98 868
— Rauchverzehrende Lokomotivfeuerungen. Von K. Keller 98 1394
— Neueste Einrichtungen zur Ueberwachung von Feuerungen. Von M. Arndt. 99 43
— Dampfkesselfeuerungen zur Erzielung einer möglichst rauchfreien Verbrennung. Von F. Haier. B. 99 242
— Einige neuere Feuerungen, insbesondere die Langersche. Von Dunsing 99 336
— Die Freitagsche Kohlenstaubfeuerung. Von Hasenclever 99 487
— Rauchfreie verstellbare Schrägfeuerung. Von Kraft 99 521*
— Langersche Rauchverbrennseirichtung. Von Otheguen 99 701
— Die Heckmann-Feuerung. Von Bleininger . . . 99 728*
— desgl. Z. 99 856
— Die Freitagsche Kohlenstaubfeuerung. Von L. Kaufmann 99 988*
— Die Wasserstaubfeuerung von Bechem & Post. Von Sendermann 99 1196
— Kesselfeuerung von H. Hofmann 99 1377*
— Feuerungen. Von Kaufmann. 00 22
— desgl. Z. 00 432
— Arndts Absorptions-Oekonometer. Von Arndt . . 00 28*
— Der Kreilsche Rauchgasanalysator. Von Recknagel 00 157
— Selbsttätige mechanische Kesselfeuerungen. Von Wagner 00 742
— Feuerung mit flüssigen Brennstoffen unter Dampfkassel. Von J. Körting 00 1620
— Erfahrungen mit der künstlichen Zugerrichtung von James Howden. Von Toussaint 01 886
— Die Ueberwachung von Feuerungen mit dem Heizeffektmesser Adios. Von Baumgärtner 02 320*
— Die rauchverzehrende Feuerung der Sparfeuerungs-Gesellschaft. Von Schlüter 02 395

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Feuerung. Dampfkesselfeuerungen mit flüssigem Brennstoff. Von Benkenberg	02	693
— Walzenrostfeuerung, Bauart Piontock	02	903
— Selbsttätige Rostbeschickung. Von Axer	02	1162
— Einrichtung zur Erhöhung des Zuges bei Kesselanlagen	02	1876*
— Die Beschaffenheit der Kohle und die Einrichtungen zur Rauchverhütung bei feststehenden Kesselanlagen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Von Glasenapp	02	1906*
— Kohlenverschwendung und deren Abhilfe bei Dampfkesseln. Von Gaab	03	175
— Die Walzenrostfeuerung von Piontock. Von Haage	03	210
— Planrostfeuerung von Steinau. Von Steinau	03	286
— Mittel und Wege zur Erzielung von Brennstoffersparnissen. Von Kegeli	03	465
— Ueber den Zug und die Kontrolle der Dampfkesselfeuerungen. Von Ed. Donath. B.	03	683
— Selbsttätige Heizgasanalyse. Von Bantie	03	1086
— Die durch eine dauernde Ueberwachung von Feuerungsanlagen zu erzielenden Ersparnisse. Von Blochmann	03	1504
— Versuche mit flüssigem Brennstoff	03	1866
Feuerwaffe. Feuerwaffen. Von Becker	00	736
— Selbsttätige Feuerwaffen. Von Weiße	02	1323
Feuerwehr s. Feuerschutz.		
Filter s. a. Seedwasche.		
— Sandplattenfilter (System Fischer-Peters). Von F. Scheven	95	510
Flachregler s. Dampfmaschine, Regulator.		
Flammrohr s. Dampfkessel.		
Flansch. Berechnung der Festigkeit loser und fester Flansche. Von M. Westphal	97	1036*
— Befestigung von Flanschen an Leitungsröhren. Von Busse	97	1308*
— desgl. Z.	97	1456*
— Versuche mit Flanschenverbindungen. Von C. Bach	99	321. 346*
— Flanschdichtungen. Von Roeßler	03	538
Flasche s. a. Glas.		
— Die Explosion von Kohlensäureflaschen und ihre Ursache. Von C. Bach	96	346*
— desgl. Z.	96	475
— Die Explosion von Kohlensäureflaschen und ihre Ursachen. Von C. Bach. Textbl. 6	96	672*
— Untersuchung eiserner Behälter (Flaschen) zur Aufbewahrung von Wasserstoffgas. Von A. Martens	96	717, 749*
— Explosion einer Wasserstoffflasche. Von E. Wiß	02	697
Flaschenzug. Selbsthemmende Flaschenzüge. Von M. Kohn	96	97*
Flechtmaschine. Die Schörmannsche Flechtmaschine zum gleichzeitigen Plattieren, Verflechten und Versehen von Glühlichtschirmen und dergl. Von E. Müller	02	193*
Florteppich s. Textilindustrie.		
Flotte s. Schiff.		
Flugmaschine s. Luftschiffahrt.		
Flugtechnik s. Luftschiffahrt.		
Flußeisen s. Dampfkessel, Eisen, Eisenhüttenwesen, Materialkunde.		
Flußregulierung s. a. Bagger.		
— Die Regulierung der Donau-Katarakte zwischen Stenka und dem Eisernen Tor. Von H. Arnold. Taf. 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11	95	93, 159, 221, 273, 333*
— Die Schiffbarkeit der regulierten Donaukatarakte zwischen Stenka und dem Eisernen Tor. Von H. Arnold	99	1373*
— desgl. Z.	99	83
— Die Regulierung des Wienflusses	99	400
— Das Wasserkraftwerk Gersthofen am Lech und die Schiffbarmachung der Mosel. Von Schott	03	501
Förderkorb s. Bergbau.		
Fördermaschine. Sicherheitsvorrichtungen für Fördermaschinen. Von Baumann	96	1060*
— Das Anlaufen der Fördermaschinen aus jeder Kurbelstellung. Von K. Gregler und A. Ulbrich	97	974*
— Neuere Bergwerksmaschinen schlesischer Werke. Von H. Dubbel. Taf. 23	97	1211, 1378*
— desgl. Z.	98	683
— Sicherheitsvorrichtung für Fördermaschinen. Von C. Budil	99	1100*
Fördermaschine. Fördermaschine der Tamarack Mining Co.	00	248*
— Die Förderung mit Treibscheibe. Von A. Ehrlich	00	675*
— Fördermaschine mit Treibscheibe und Flachseil	02	364*
— Elektrisch betriebene Hauptschacht-Fördermaschinen. Von C. Köttgen	02	701, 761*
— desgl.	02	775
— Zwillings-Tandem-Fördermaschine mit zwei auf getrennten parallelen Achsen sitzenden Spiraltrommeln. Von A. Deeg. Taf. 29	02	1057*
— Sicherung von Förderbetrieben durch besondere Vorrichtungen. Von Schlüter	02	1240
— Elektrisch betriebene Hauptfördermaschinen. Von H. Hoffmann	02	1794*
— Die erste elektrisch betriebene Hauptschacht-Fördermaschine	03	434*
Förderrinne s. Lager- und Ladevorrichtung.		
Förderwerk s. Pumpe.		
Formen s. Gießen, Zahnrad.		
Forschungsarbeiten s. V. d. I. (Sonstige literarische Unternehmungen).		
Fracht s. Eisenhüttenwesen.		
Präcs. Die Präcserei im Maschinenbau. Von Rein	95	622
Präsmaschine s. Werkzeugmaschine.		
Preundwort. Die Fremdwortfrage für Behörden, Fachwissenschaft und Gewerbe nebst einem Verdeutschungswörterbuch. Von A. Housding. B.	97	411
— Die Bedeutung der Fremdwörter und der alten Sprachen in der Technik. Von Hemme	01	1109
Funkentelegraphie s. Telegraphie.		

G.

Gärung. Die Gärungsindustrie in den Vereinigten Staaten und Kanada. Von Reinke	98	302
Galvanoplastik. Neuerungen auf dem Gebiete der Galvanoplastik. Von Meidinger	02	504
Gas s. a. Beleuchtung, Brennkammer, Feuerung, Kalorimeter, Mechanik, Physik, Sauggas, Verbrennungsmotor, Wärme, Zündvorrichtung.		
— Gasanalysen. Von de Boischevalier	94	958
— Darstellung und Verwendung von Kraftgas. Von de Boischevalier	94	1319*
— desgl. Z.	94	1371
— Natürliches Gas in Pennsylvanien	95	25
— Kraftgas	95	26
— Dowsongas für Motorenzwecke. Von J. Körting	95	226
— Die Entwicklung der Leuchtgasindustrie. Von Schimming	95	821, 1041
— Gasuntomaten	95	1006
— Vergleich zwischen Gas und Elektrizität	96	915
— Die Verflüssigung der Gase. Von Linde	97	261*
— Gasuntomaten. Von Schifer	97	724
— Die Vergasung der Kohle. Von W. Breuing	97	1151
— Gaskraft und Elektrizität. Von E. Knopp	98	613
— Einfluß des Generatorwasserdampfes auf die Verbrennungstemperatur	98	217
— Gasuntomaten. Von Geppert	99	726
— Versuche zur Karburation des Leuchtgases. Von Büggeln	00	727
— Gaserzeugung auf neuer Grundlage	00	1146*
— Wassergas. Von Gerdes	99	1405*
— Gaserzeugungsmaschine. Von W. Siemens	00	54
— Wassergas im Vergleich zu andern brennbaren Gasen. Von J. Körting	00	1301, 1345*
— desgl. Z.	00	1481
— Beiträge zur Frage der Kraftgasverwertung. Von A. Wagener	00	1517, 1568*
— Die Erzeugung von Kraftgas. Von Ran	01	86
— Selbsttätige Gaszähler. Von Prenger	01	92
— Die Gasanalyse. Von Müller	01	312
— Die Verminderung der Unkosten für die Verteilung des Leuchtgases	01	429
— Mond-Gas. Von R. Schöttler	01	1593*
— Einrichtung zum Reinigen von Hochofengasen	02	104*
— Kokosfeuergas als Leuchtgas	02	214
— Generatorgasanlagen. Von Freytag	03	210
— desgl. Von J. Körting	03	324
— Neuere Heiz-, Leucht- und Kraftgase. Von Thomse	03	1189
— Gasuntomaten. Von Prenger	03	1749
Gasanstalt. Die Gasanstalt Barmen-Rittershausen. Von Schälka	94	1175

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Gasanstalt. Die Entwicklung der Gasindustrie. Von v. Oechelhaeuser	96	742
— Die städtischen Gasanstalten zu Berlin	97	83*
— Dr. N. H. Schillings statistisches Mitteilungen über die Gasanstalten Deutschlands, Oesterreich Ungarns und der Schweiz. Von E. Schilling. B.	97	120
— Das neue Gaswerk der Stadt Coblenz. Von Bentsen	99	1169
— Neues Gaswerk für den nordwestlichen Teil von Berlin	01	971
— Der Neubau der Gasanstalt zu Königsberg i./Pr. Von Kobbert	01	1425
— Das neue städtische Gaswerk in Mannheim	02	208
— Wassergasanstalt auf der Gasanstalt I zu Stettin. Von Knaut	03	465
— Die Gasanstalt in Mariendorf bei Berlin. Von E. Körting	03	1062*
— Maschinenanstalt für die Wassergasbeleuchtung der bayerischen Staatsbahn	03	1361
Gasbahn s. Straßenbahn.		
Gasbatterie s. Elektrochemie.		
Gasbehälter. Beitrag zur statischen Berechnung freistehender Gasbehälter-Führungsgerüste. Von M. Niemann	94	190*
— desgl. Z.	94	369
— Einiges über Teleskop-Gasbehälter. Von M. Niemann	94	696*
— Einsturz eines Gasbehälters in New York	99	164
— Gasbehälterführungen. Von Hacker	99	1465*
Gasfeuerung s. Feuerung.		
Gasgewinde s. V. d. I. (Sonstige Arbeiten des Vereines: Normalien usw.).		
Gasglühlicht s. Beleuchtung.		
Gashammer s. Hammer.		
Gasleitung s. Rohr.		
Gasmotor s. Verbrennungsmotor.		
Gaswage s. Feuerung.		
Gaszähler s. Gas.		
Gattieren s. Gießen.		
Gebäude s. Eisenkonstruktion, Hochbau		
Gebläse s. a. Steuerung, Ventil, Ventilator.		
— Stehende Gebläsemaschine der Edw. P. Allis Co.	97	662*
— Liegende Gebläsemaschinen für Hochöfen, gebaut von Ehrhardt & Schmer	97	884*
— Balanzier-Gebläsemaschine in Pribram	97	1182*
— Die Erzeugnisse der Maschinenfabrik von Ehrhardt & Schmer. Von Rottmann	97	1310
— Verbund-Gebläsemaschine. Von A. v. Ihering. Taf. 15	98	1153*
— desgl. Z.	98	1200
— Hochofen-Gebläsemaschine, gebaut von der Elsässischen Maschinenbau-Gesellschaft in Mülhausen. Von Fr. Lauer. Taf. 8. Textbl. 9	99	406*
— Liegende Hochofen-Gebläsemaschine mit Lenkerventilen. Von H. Hoerbi, er. Taf. 3, Textbl. 2	01	218*
— Ueber Gebläseklappen. Von Majert	01	379*
— Hochofengebläse des Hüttenwerkes Donawitz, gebaut von der Maschinenfabrik Andritz A.-G. bei Graz	02	1253*
— Die Gebläse. Von v. Ihering. B.	03	794
Gebläsemaß s. Hochofen.		
Gebrauchsmuster s. Gerichtsentscheidung, Patentwesen.		
Gebühren s. a. V. d. I. (Sonstige Arbeiten des Vereines: Normalien usw.).		
— Gebühren des Ingenieurs als gerichtlichen Sachverständigen	96	275
— Honorarberechnung für ein technisches gerichtliches Gutachten. Von Undeutsch	97	174
— Zur Frage der Gebühren der gerichtlichen Sachverständigen aus dem Ingenieurstande	99	758
— Gebührenordnung der Architekten und Ingenieure	01	285
— Gebühren für technische Sachverständige bei Gericht	01	1076
Gedenkfeier. Gedenkfeier für Gustav Adolf Hirn	97	150
— Die Feier zum Andenken Robert Mayers in Heilbronn	01	887
— Gedenkfeier für Heinrich Daniel Rühmkorff	03	104*
Gefäß s. Elastizität.		
Gelenkbogen s. Statik.		
Generator s. Dynamo.		
Generatorgas s. Gas, Gießen.		
Geometrie s. Mathematik.		
Geologie. Die Tätigkeit der preußischen geologischen Landesanstalt. Von Beyschlag	02	1828
— Die Ingenieurwissenschaften und die großen Aufgaben der praktischen Geologie. Von Sauer	03	1463
Gerichtsentscheidung. Reichsgerichtserkenntnis betr. Rauchbelästigung	94	720
— Eine Reichsgerichtsentscheidung von grundsätzlicher Bedeutung	95	271
Gerichtsentscheidung. Genehmigungspflichtige Anlagen	95	603
— Ist Wasserdampf ein explodierender Stoff nach § 311 des Strafgesetzbuches?	95	695
— Neuere gerichtliche Entscheidungen im Patent- und Gebrauchsmusterschutzrecht. Von G. Fehlert	95	1254*
— Entscheidung des Reichsgerichtes in einer Patentangelegenheit	95	1478
— Die Entscheidung des Reichsgerichtes vom 14. Juli 1896 in den Nichtigkeitsklagen gegen die Auer-Patente	96	961
— Entscheidung des Reichsgerichts betr. Diebstahl an Elektrizität	96	1318
— desgl.	97	30
— Erfindung und Erfindungsgedanke vor dem Reichsgericht. Von Stort	97	52
— Reichsgerichtsentscheidung betr. Diebstahl an Elektrizität	97	354
— Entscheidungen betr. Gebrauchsmusterschutz für Maschinen	97	727
— Entscheidung des Oberverwaltungsgerichtes betr. Gewerbesteuerfreiheit bei der Ausübung der Baukunst	97	918
— Urteil des Reichsgerichtes in der Patentstreitsache über D. R. P. Nr. 80374, betreffend Ausbalanzierung mehrzylindriger Schiffskraftmaschinen	98	1053
— Entscheidung des Kammergerichtes betreffend das Decken des Kesselfeuers	03	66
Gerichtswesen. Technische Sachverständige bei Gerichtsverhandlungen	94	460
— Zeugen und Sachverständige. Von Schiffer	03	612
Geschäftshaus s. Hochbau.		
Geschütz. Der Kampf zwischen Geschütz und Panzer. Von W. Stercken	95	1129, 1161*
— Die Bewaffnung von Kriegsschiffen. Von Neudeck	98	104, 585, 657*
— Geschütze von Vickers, Sons & Maxim auf der Weltausstellung in Paris	00	1514*
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Geschützverschlüsse. Von J. Castner	01	768*
— desgl. (Forts.)	02	867*
— desgl. Z.	02	621
Geschwindigkeitsmesser s. a. Ungleichförmigkeitsgrad.		
— Brauns echbarer Umdrehungsgeschwindigkeitsmesser. Von C. Fehlert	94	475*
— Gerät zum Verzeichnen der Unregelmäßigkeiten von Drehbewegungen. Von Engel	97	543
— Vorrichtung zum Verhindern von Geschwindigkeitsüberschreitungen von Wellen	02	1239
— Geschwindigkeitsmesser von der Elektrizitäts-A.-G. vorm. W. Lahmeyer & Co. Von Dettmar	03	828
— Geschwindigkeitsanzeiger. Von Gieseler	03	1605
Gesellschaft s. Verein.		
Gesetz s. a. Arbeiterfürsorge, Dampf, Dampfkessel, Haftpflicht, Patentwesen, Versicherung.		
— Entwurf eines Gesetzes über elektrische Anlagen	94	175
— Entwurf eines preußischen Wassergesetzes. Von v. Leibbrand	94	960
— Entwurf eines Gesetzes zur Bekämpfung des unlauteren Wettbewerbes	95	138
— Der Entwurf eines bürgerlichen Gesetzbuches. Herausgegeben vom Niederrheinischen Bezirksverein deutscher Ingenieure. B.	96	242
— Aeußerungen des Württembergischen B.-V. über den Entwurf eines Gesetzes, betreffend die Benutzung der öffentlichen Gewässer	96	266
— Die Stellung der Gesetzgebung zu den neueren Ergebnissen der Naturforschung	99	553
— Die Bestimmungen des Gesetzes über den unlauteren Wettbewerb, betr. den Verrat von Geschäfts- und Betriebsgeheimnissen und die sogenannte Kuckuckseinsetzkunst. Von Stern	99	625
— Entwurf des Schweizerischen Bundesrates zu einem Gesetze über die elektrischen Schwach- und Starkstromanlagen. Von H. Künzler	99	1043
— Der Werkvertrag nach den Rechte des Bürgerlichen Gesetzbuches. Von A. Wieruszowski	99	1390
— Der Kaufmann nach dem neuen Handelsgesetzbuch, sowie der Lieferungsvertrag nach dem Bürgerlichen und dem Handelsgesetzbuch. Von Wilden	00	22
— Der Dienstvertrag nach den jetzt geltenden Gesetzen. Von Vollhardt	01	91
— Der Werkvertrag nach den zurzeit geltenden Gesetzen. Von O. Vollhardt	01	134
— Die neuen Bestimmungen des Unfallversicherungsgesetzes und ihr Einfluß auf die Industrie. Von Zacharias	01	273

Digitized by Google

Jahrgang Seite

— Bestimmungen zur Ausführung des Gesetzes betreffend die elektrischen Maßeinheiten 01 967
Gesteinbohrer. Gesteinbohrmaschinen mit elektrischem Antrieb. Von Nietschmann 98 760
— Gesteinbohrmaschinen 01 1357
— Elektrische Solenoid-Stoßbohrer für hartes Gestein. Von E. Heubach 01 1492, 1526*

Gesundheitspflege s. Hygiene, Verein.
Getreidespeicher s. Speicher.
Gewerbe s. Industrie.
Gewerbehygiene s. a. Unfall.
— Handbuch der praktischen Gewerbehygiene Von H. Albrecht. B. 97 177
Gewerbeinspektion s. Unfall.
Gewerbekrankheit s. Arbeiterfürsorge.
Gewerbeschule s. Technische Lehranstalt.
Gewerbesteuer s. Gerichtsentscheidung, Patentwesen.
Gewerblicher Rechtsschutz s. Kongreß, Patentwesen, Verein.
Gewerkschaft s. Arbeiterverband.
Gewicht s. Maß.
Gewinde s. a. Werkzeug, V. d. I. (Sonstige Arbeiten des Vereines: Normalien usw.).
— Metrisches Gewinde. Von J. F. Pajcken 95 51*
— Einfluß der Gewindeform auf die Festigkeit der Schraubenbolzen Von A. Martens 95 505*
— Metermaß und Gewindesystem in England 96 125
— Metrisches Gewindo 98 1367*
— Eine neue Art einstellbarer Gewindelehren . . . 99 1266*
— Das Gewindeschneiden in blinden Löchern. Von Fischer 00 395
— Metrisches S.-I.-Gewinde und Schraubenschlüsselweiten 00 1556
Gewölbe s. a. Statik.
— Die Gewölbeversuche des österreichischen Ingenieur- und Architektenvereines. Von J. Geeerle . . . 96 605, 638
Gicht s. Hochofen.
Gichtgas s. Gas, Verbrennungsmotor.
Gießen. Kupolofenbetrieb und Kupolofenfutter. Von Bolze 94 263
— Das Gattieren des Roheisens in der Eisengießerei. Von H. Quiring 94 433
Elektrisches Gießverfahren von Nicolai Slavianoff. Von Lehmann 95 110
— Mitteguß, seine Herstellung und Anwendung. Von Kleinstüber 95 323
— Handbuch des Eisengießereibetriebes unter Berücksichtigung verwandter Zweige. Von E. F. Dürre. B. 95 602
— Neuere Umschmelzapparate für Gießereibetriebe. Von Dürre 95 902
— Verfahren zur Verdichtung von Metallgüssen mittels Elektrizität 95 1391
— Kupolofen mit zentraler Luftzuführung 96 970*
— Stahlformgießerei mittels der kleinen Bessemer-Birne nach dem Verfahren von Walrand und Legénissel. Von R. M. Daelen 96 1120
— desgl. 96 1164
— Maschine zum Gießen und Verladen von Masseln . 97 576*
— Handbuch des Eisengießereibetriebes unter Berücksichtigung verwandter Zweige. Von E. F. Dürre B. 97 629
— Ueber Zentrifugalguß. Von E. Lewicki 98 719*
Der Gießereibetrieb am Ende des neunzehnten Jahrhunderts. Von A. Ledebur. Taf. 9, 10. Textbl. 10 bis 14 . . . . . 99 433*
— Gußmaschinen für Roheisen 99 765*
— Anlage und Einrichtung moderner Gießereien. Von Th. Ehrhardt 99 1335
— desgl. Z. 99 1551
— Stahlformguß. Von Osann 99 1535
— Neuerung an Kupolöfen. Von Ningler 00 546
— Herstellung von Kernen. Von Schroeter 00 712
— Das Zentrifugalgießverfahren. Von P. Huth . . 00 1290*
— Roheisengießmaschine von Ramsay 01 389*
— Gußstahl-Formguß Von Schrader 01 1110
— Mustergießereien. Von Gilmour 01 1179*
— Generatorgasheizung für Trockenkammern in Gießereien 02 33
— Der Reformguß von Leßer Bodhardt. Von G. Müller 02 632
— Stahlformgießerei der American Steel Casting Co. . 03 33*
— Temperstahlgießerei der Gelsenkirchener Gußstahl- und Eisenwerke vorm. Munscheid & Co. 03 399*
— Kippbarer Tiegelofen 03 1828*

Jahrgang Seite

Gießerei s. Fabrik, Gießen, Werkstatt.
Glas. Die bayerische Spiegelglasindustrie. Von Walde 94 107
— Neuerungen in der Glasfabrikation. Von Glinzer 95 540
— Glasfabrikation. Von Himly 99 1436
— Mitteilungen über Glasblasmaschinen. Von Hubbuch 01 707
— Das Glaswerk Schott & Genossen in Jena . . . 02 128
— Champagnerflaschen-Fabrik vorm. Georg Behringer & Co in Aachen 02 206
— Das Glas im Bauwesen. Von Pabst 02 575
— Neuere Arbeitsverfahren in der Glasindustrie. Von Pröfich 02 1197*
Glasmalerei. Kunstanstalt für Frelicht-Glasmalerei zu Barmen 00 317
Gleichrichter s. Elektrotechnik.
Gleichstrom s. Elektrotechnik.
Gleis s. Eisenbahnoberbau.
Gleislegemaschine. Maschine zum Verlegen von Gleisen. Taf. 7. Textbl. 2 . . . . . 98 575*
— Neue Gleislegemaschine der Bessemer- und Lake Erie-Eisenbahn 03 783
Gleisloso Bahn s. Straßenbahn.
Gleitlager s. Lager.
Glockenstuhl. Der Glockenstuhl für din St. Paula-Kirche in München. Von G. Karstan 03 1710*
Glühen s. Physik.
Glühlampe. Die Fabrikation elektrischer Glühlampen. Von Schreihage 99 903
Gold s. a. Aufbereitung, Bergbau, Blattgold.
— Gold- und Silberproduktion. Von Klüpfel . . . 96 154
— Reisebeobachtungen in den Goldländern Australiens, Tasmaniens und Neuseelands. Von Schmeißer. . 96 1488
— Die Goldgewinnung in Transvaal. Von Frank . . 00 222
— Die Goldgewinnung im Transvaal und ihre Beziehung zur anhaltischen Industrie. Von Schäfer . . 00 1772
Grabplatte. Grabplatte für Werner Kämmel. . . . 95 1007*
Gradierwerk s. Kondensation.
Grammophon s. Telephon.
Granit s. Elastizität, Materialkunde
Graphit s. Schmieren.
Graphostatik s. Statik.
Grison-Getriebe. Erfahrungen mit dem Grison-Getriebe. Von J. A. Schäfer 02 731
— Grison-Getriebe. Von Grison 03 644
Grubengas s. Beleuchtung.
Gründung. Pneumatische Gründung des Pfeilers einer Drehbrücke über den Nordseo-Kanal 94 1076*
— Gründung auf Brunnen in Triebsand, System Schmidthauer 95 1335*
— Die Gründungsarbeiten an der Bonner Rheinbrücke. Von Wenger 97 77
Grundwasser s. Wasserreinigung, Wasserversorgung
Gütermagen s. Eisenbahnwagen.
Gummi. Die Fabrikation von Weichgummi und seine Verwendung in der Technik. Von Schäfer. . . 96 1154
Gußeisen s. a. Dampfkessel.
— Die Untersuchung des Gußeisens. Von A. Ledebur 95 1406*
— Das Hartlötee von Gußeisen. Von Leydo . . . 01 65
— Schwimmt eine gußeiserne Kugel auf geschmolzenem Eisen, und warum? Von O. Vogel 01 634*
— Versuche über das Schwimmen gußeiserner Kugeln auf geschmolzenem Eisen. Von A. Schlüter . . 01 635
— Veredelung des Gußeisens durch Thermit. Von Schlemann 02 1791
Gutachten s. Gebühren.
Gutehoffnungshütte s. Eisenhüttenwesen.

H.

Hämmern s. Metallbearbeitung.
Härte s. Materialkunde
Härten s. Panzerplatte, Stahl.
Härtofen. Härtofen für Stahlkugeln 98 1150*
Hafen s. a. Elektrizitätswerk, Hebezeug, Lager- und Ladevorrichtung, Silo, Speicher.
— Die Entwürfe zur neuen Hafenanlage von Stettin. Von Bendahn 94 953*
— desgl. Z. 94 1173
— Die neuen städtischen Hafenanlagen in Magdeburg 95 53
— The maritime position and the principle features of the Port of Hamburg. Von F. A. Meyer . . . 96 713
— Die neuen Hafenanlagen der Rheinau bei Mannheim. Von Backofen 97 115*
— Die Maschinoneinrichtungen des Hafens von La Plata. Von Fr. Krükenberg. Taf. 18, 19 . . . 97 901*
— Der Ludwigshafener Industriehafen 98 762

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Hafen. Der Rheinau Hafen	99	101, 707
— Die Freihafenanlage in Stettin	99	427*
— Hafen der Zeche König Ludwig am Dortmund-Ems-Kanal	99	979*
— Der Hafen von Emden	00	1257*
— Die neuen Werft- und Hafenanlagen der Stadt Köln	00	1297*
— Hafenanlagen des Norddeutschen Lloyds in Hoboken bei New York	01	356
— Entwicklung des Hamburger Hafenverkehrs	01	1402*
— Der neue städtische Hafen in Breslau. Von Günther	02	935
— Der Umbau des Warnemünder Seehafens. Von Kerner	02	1128*
— Eröffnung des neuen Winterhafens in der Freedenau bei Wien	02	1796
— Umgestaltung und Erweiterung des Hafens von New York	03	255
— Die Ribbafenanlagen in Aken. Von Rößler	03	1640
Haftpflicht. Zweck, Ziele und Wirksamkeit des Haftpflicht-Schutzverbandes deutscher Industrieller. Von Schwanck	94	588
— Haftung des Betriebsunternehmers für die Betriebsgefahr nach dem geltenden Recht. Von Wiernuszowski	02	1791
Hallenträgers s. Eisenhüttenwesen.		
Halle s. Eisenkonstruktion.		
Hammer s. a. Dampfhammer, Metallbearbeitung, Schutzvorrichtung.		
— Gas- und Petroleumhammer von Bánki und Csonka. Von D. Bánki	94	589*
— Reibungshammer von Koch & Co. Von H. Fischer	95	22*
— Luftfederhammer von Schulz & Grohs	98	183*
— Ein einfaches Verfahren zur Messung lebendiger Kräfte, insbesondere zur Bestimmung des Wirkungsgrades der Stielhämmer und der Luftfederhämmer. Von Jim	00	281*
— Versuche mit einem Lufthammer. Von A. Lüdicke	99	1787*
Handel s. Industrie.		
Handelswissenschaften s. Schulwesen, Technische Lehranstalt.		
Harigomni. Mitteilungen aus der Praxis des Hartgummigewerbes. Von Debes	94	879
Hartguß s. Materialkunde.		
Hartzerkleinerung s. Kugelmühle, Lager- und Ladevorrichtung.		
Hausfeuerung s. Feuerung.		
Hausinstallation s. Elektrotechnik.		
Hauskehricht s. Müllverbrennung.		
Hebewerk s. Aufzug, Schiffshebewerk.		
Hebezeug s. a. Aufzug, Bremse, Fangvorrichtung, Flaschenzug, Lager- und Ladevorrichtung, Schiffshebewerk, Schmieden, Schwimmkran, Seil, Silo.		
— Die Maschinenkrane der Weichselbrücken in Dirschau, Marienburg und Fordon. Von Mehrtens	94	1471*
— Werkzeugmaschinen und Hebezeuge mit elektrischem Antrieb. Von C. Wastyn Kanz	94	1488*
— Der jetzige Stand der elektrischen Kraftverteilung für Hebezeuganlagen in Häfen. Von E. Grosse	95	824*
— Die Hebezeuge. Von Ad. Ernst. B.	95	848
— Hebezeuge mit Kraftbetrieb	95	969
— Lokomotivkran von C. Brown in Basel	95	1239*
— Hebezeuge für Hafenanlagen mit zentralisierter Kraftversorgung. Von Klausmann	97	142
— Motoren und Hilfsapparate für elektrisch betriebene Hebezeuge. Von F. Niethammer	97	758, 904, 1056, 1087, 1163*
— Magnet zum Heben von Blechtafeln	97	1127*
— Elektrisch betriebene Krane. Von Chr. Eberle. Taf. 1, 3, 5, 11	98	1, 58, 118, 148, 821*
— Drehkran aus dem Jahre 1551	00	194*
— Elektrischer Kran zur Bedienung des hydraulischen Nietens der Kolomnaer Maschinenbaufabrik Gesellschaft in Kolomna. Von A. Müller	98	263*
— desgl. Z.	98	543
— Gießerei-Laufkran von 12000 kg Tragfähigkeit. Von Fr. Freytag	98	386*
— Derrik-Kran von 100000 kg Tragfähigkeit	98	437*
— Mitteilungen über elektrisch betriebene Krane. Von Ernst	98	512
— Kran zum Versetzen schwerer Werkstücke	98	972*
— Elektrischer Betrieb von Hafenkranen	99	131, 212

	Jahrgang	Seite
Hebezeug. Hydraulisch betriebene Hebebühne für eine Tragfähigkeit von 25000 kg. Von R. Kreil	99	211
— 150 t-Drehkran mit schwingendem Ausleger	99	581*
— Mit Druckluft betriebene Laufkrane und Laufkatzen	99	823*
— Elektrisch betriebener Laufkran von 35 t Tragkraft. Von P. Uellner	99	829*
— desgl. Z.	99	1279
— Die Hebezeuge. Von Ad. Ernst. B.	99	1281
— Neuere elektrisch betriebene Hebezeuge, ausgeführt von der Benrather Maschinenfabrik A.-G. in Benrath. Taf. 22	99	1481*
— Gießkrane für 38 t Tragkraft	99	1512*
— Krananlage auf der Werft von Swan & Hunter	99	1513*
— Krananlage für die Schiffswerft von William Cramp & Sons	99	1541*
— Kran beim Bau der Gebäude der Pariser Weltausstellung	99	1611*
— Montagekran für die Maschinenhalle der Pariser Weltausstellung	00	66, 108*
— Hebeböcke zum Hochheben von Lokomotiven	00	230*
— Kran zum Bau der Maschinenhalle auf dem Marsfelde zu Paris	00	259*
— Neuere elektrische Hebezeuge, ausgeführt von der Benrather Maschinenfabrik A.-G. in Benrath	99	414*
— Werftdrehkran von 150 t Tragkraft für die Kruppsche Germania-Werft	00	430*
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Montagekran von Carl Flohr. Von Schrader. Taf. 5. Textbl. 8, 9	00	468*
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Hebemaschinen. Von Kammerer	00	623, 1781*
— desgl. (Forts.)	01	15, 874, 1026, 1197, 1349, 1487, 1585, 1621*
— Elektrisch betriebene Hebezeuge. Von P. Uellner. Taf. 7	01	289*
— Neuere elektrisch betriebene Hebezeuge, ausgeführt von der Benrather Maschinenfabrik A.-G. in Benrath Taf. 26	01	438, 1559*
— Laufkran für das Elektrizitätswerk an der Bille in Hamburg	01	649*
— Stromverbrauch elektrischer Hafenkrane. Von E. Krantschopp	01	654*
— Fahrbare Bockkrane mit elektrischem Antrieb. Von W. Möller	01	691*
— Elektrisch betriebene Krane. Von Rosenberg	01	1109
— Der große Drehkran der Howaldtswerke in Hamburg	01	1507*
— Elektrisch betriebener Laufkran für eine Stahlwerksgießhalle. Von A. Kolben	01	1513*
— 120 t-Kran für die Kruppsche Germaniawerft	01	1762*
— 120 t-Scherenkran in Le Hâvre	01	1833*
— Fahrbare Drehkrane der Duisburger Maschinenbau-A.-G. vorm. Bechem & Keetman	02	69*
— Portalkrane für die neuen Hamburger Hafenanlagen	02	70
— Zweckmäßige Gestaltung großer Drehkrane	02	175*
— desgl. Z.	02	659
— Elektrischer Laufkran der Wellman-Seaver Engineering Co.	02	543*
— Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Die Hebezeuge. Von Ad. Ernst. Taf. 24. Textbl. 16	02	748, 909, 1042, 1070, 1099, 1549, 1568, 1657, 1848*
— Neuere Krane mit elektrischem Antrieb, ausgeführt von der Duisburger Maschinenbau-A.-G. vorm. Bechem & Keetman in Duisburg	02	968*
— Der moderne Kranbau in seinen Beziehungen zum Maschinenbau und zur Elektrotechnik. Von Böttcher	02	1366
— Die Lastenbeförderung unter dem Einfluß der Elektrotechnik. Von Kammerer	02	1377, 1421*
— Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Die Hebezeuge. Von Ad. Ernst. (Forts.)	03	17, 149, 382, 455, 592, 928, 1383*
— desgl. Z.	03	78, 366, 656
— Elektrisch betriebene Laufkatze von Jessop & Appleby Bros.	03	582*
— Elektrisch betriebener Portalkran von 4000 kg Tragkraft. Von H. Koll	03	896*
— Neuerungen an elektrisch betriebenen Schmiedekranen. Von E. Becker	03	1290*
— Neuere Krane, gebaut von Ludwig Stockenhols in Wetter a. d. Ruhr. Von A. Müller	03	1756*

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Heilanstalt s. Heizung.		
Heißdampflokomotive s. Lokomotive.		
Heißdampfmaschine s. Dampfmaschine.		
Heißluftturbine. Wärmeausnutzung der Heißlufturbinen. Von V. Lorenz	00	252*
Heizer s. Dampfkessel.		
Heizerschule. Heizerausbildung, Heizerschulen und Heizerprüfungen. Von C. Bach	99	1233
— Heizerschulen. Von B. Meyer	00	1098
Heizfläche s. Dampfkessel, Wärme.		
Heizgas s. Feuerung, Gas, Verbrennungsmotor.		
Heizkörper s. a. Preßausschreiben, Werkstoffmaschine.		
— Ziegelheizkörper für Dampf- und Warmwasserheizungen. Von Kibert	95	227
Heizrohr s. Lokomotive.		
Heizung s. a. Heizkörper, Straßenbahn, Trocknen, Verein.		
— Das Heizungs- und Lüftungswesen auf der Weltausstellung in Chicago und in Nordamerika. Von H. Fischer. (Schluß)	94	177*
— Heizung und Lüftung des Hamburger Rathauses. Von J. Strebel. Taf. 6, 7	94	241
— Elektrische Heizungen. Von E. Voit	94	650
— desgl. Z	94	803
— Heizen und Kochen mit Leuchtgas. Von Nippoldt	94	956
— Heizungs- und Lüftungsanlage im United Charities Building, New York City. Von K. Schiele. Taf. 20	94	1063*
— Die Heizung und Lüftung der Schauspielhäuser. Von H. Fischer. Taf. 31	94	1499*
— Heiz- und Lüftungsanlage für die evangelische Diakonissenanstalt zu Stuttgart. Von C. Randel	94	1541*
— Die Heiz- und Lüftungsanlagen im Palast der Nationalbank zu Rom. Von R. Hicke	95	61*
— Die Entwicklung der Niederdruckdampfheizungen, insbesondere das Körtingsche Syphon-Luftregulier-system. Von C. Randel	95	229
— Zimmerheizung	95	450
— Neuerungen auf dem Gebiet des Heizungs- und Lüftungswesens. Von H. Fischer	95	475*
— Heizung durch mechanische Arbeit. Von Linde	95	754
— Verwendung von Heizdampf aus der Zwischenkammer von Verbundmaschinen. Von F. Knöttel	95	1292*
— Verwendung des elektrischen Stromes zu Koch- und Heizzwecken. Von Hartmann	95	1443
— Heizung und Lüftung. Von H. Fischer	96	17*
— Ausgeführte Heizungs- und Lüftungsanlagen. Von David Grove. B	96	213
— Heating and Ventilating Buildings. Von R. C. Carpenter. B.	96	272
— Versuche über das Heizen und Kochen mit Elektrizität	96	299
— Wärme- und Lichtverteilungsanlage in Dresden	96	321
— Neuerungen auf dem Gebiet des Heizungs- und Lüftungswesens. Von H. Fischer	96	427*
— Elektrische Koch- und Heizapparate. Von R. Siemeen	96	495
— Die zentrale Maschinenanlage für Heizung und elektrische Beleuchtung der neuen Gebäude der Technischen Hochschule in Darmstadt. Von E. Reichel. Taf. 9	96	573*
— Heizung und Lüftung des neuen Restaurationssaales im Zoologischen Garten zu Köln. Von Wiedemann	96	587
— Heizungs- und Lüftungsanlage des Börsengebäudes im neuen Schlacht- und Viehhof zu Köln. Von Oelender	96	587
— Die Heizungseinrichtungen auf der II. Internationalen Gartenbau-Ausstellung in Dresden, Mai 1896. Von H. Fischer	96	698*
— Heizung und Lüftung in neuen Reichstagshäusern. Von Eggert	96	935
— Zentralheizungen. Von Kretschmer	96	1027
— Untersuchung der Wärmeabgabe von Heizkörpern	96	1375
— Kalender für Heizungs-, Lüftungs- und Badetechniker. Von J. H. Klingen. B.	96	1494
— Heil- und Pflegeanstalt für Gemütskranke Tannenhof, Von Kibert	97	52*
— Neuerungen auf dem Gebiet des Heiz- und Lüftwesens. Von H. Fischer	97	310, 340*
— Die Lüft- und Heizanlage im neuen Abgeordnetenhause zu Berlin. Von Rechnagel	97	621
— Vergiftung durch Einatmen von Kohlenoxyd	97	816
— Heiz- und Lüftwesen auf der diesjährigen allgemeinen Gartenbauausstellung in Hamburg. Von H. Fischer	97	1350*
— Elektrische Heizung für die Wagen von Eisenbahnen und Straßenbahnen	98	221

	Jahrgang	Seite
Heizung. Wasserverdampfung und Wasserheizungen. Von Hauser	98	395
— Gewächshausheizungen auf der Hamburger Gartenbauausstellung. Von H. Fischer	98	447
— Elektrische Heizapparate. Von Voigt	99	132
— Ueber Abdampfheizungen. Von H. Fischer	99	516*
— Heizung von Kirchen, insbesondere des Ulmer Münsters. Von Rietschel	99	1300
— Die Temperaturverhältnisse in geheizten Räumen. Von Meidinger	99	1385
— Verschiedenes aus dem Gebiete der Heizung und Lüftung. Von Meidinger	00	742
— Die Heiz- und Lüftanlage im Hotel Neuhaus „Rotes Haus“. Von Randel	00	1620
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Heizungs- und Lüftungswesen. Von H. Fischer	00	1697
— Heizanlagen, insbesondere für Fabriken. Von Marr	01	961
— Ueber Abkühlung und Erwärmung geschlossener Räume. Von G. Recknagel	01	1801*
— Fernheizwerke. Von Pfützner	02	26
— Fernheizungen. Von Rietschel	02	956
— Die Fernheizanlagen der Heil- und Pflegeanstalt in Lüneburg und der großherzogl. Landesheilanstalt Hofheim. Von Oelrichs	02	1010
— Leitfaden zum Berechnen und Entwerfen von Lüftungs- und Heizungsanlagen. Von H. Rietschel. B.	02	1125
— Die Warmwasserheizung von Reck. Von H. Fischer	02	1363*
— Abdampfheizungen und ihr Einfluß auf den Nutzeffekt der Dampfmaschine. Von Crasius	03	538*
Heizversuch s. Ueberhitzer.		
Heizwert s. Brennstoff, Kalorimeter, Kohle.		
Herdofen s. Eisenhüttenwesen.		
Hilfskasse s. a. V. d. I (Hilfskasse für deutsche Ingenieure)		
— Unterstützungskasse für Ingenieure. Von Pützer	94	426
Hobelmaschine s. Werkzeugmaschine.		
Hochbahn s. Eisenbahn, Eisenkonstruktion, Elektrische Bahn.		
Hochbahnkran s. Lager- und Ladevorrichtung.		
Hochbau s. a. Bauweisen, Beton, Decke, Eisenkonstruktion, Feuerschutz, Schornstein, Stahl, Unfall.		
— Bauart der hohen Geschäftshäuser in Amerika. Von Leitholf	94	622
— Verschiebung eines Fabrikgebäudes	95	1127
— Verschiebung eines Gebäudes in Amerika	96	274*
— Die Feuersicherheit von Baukonstruktionen mit besonderer Berücksichtigung des Eisens. Von W. Linse	97	1006*
— desgl. Z	97	1318
— Verschiebung eines Dienstwohngebäudes auf dem Bahnhof Aschaffenburg	98	307
— Die vielstöckigen Häuser in Nordamerika. Von J. Bredahl	99	889*
— Konstruktionsgrundsätze bei Geschäfts- und Lagerhäusern ohne Zwischenmauern. Von Thanner	00	1176
— Der Bau hoher Geschäftshäuser in Nordamerika. Von R. Kohlfahl	03	1254*
Hochofen s. a. Gebläse, Verbrennungsluft.		
— Fabrication de la fonte. Von E. de Billy. B.	94	1439
— Die technischen Fortschritte im Hochofenbetrieb. Von van Vlotea	95	145
— Das Gjersesche Ausgleichverfahren. Von R. M. Daelen	96	73*
— Ein Jahrbuch deutscher Kokshochofenbetriebe. Von F. W. Lürmann	96	1218
— Die neue Hochofenanlage der Carnegie Steel Company in Duquesne	97	538*
— Die Winderwärmung an den Hochöfen. Von F. Brauns	98	1013*
— Die Hochofenanlage der Carnegie Steel Co.	98	1456
— Die neue Hochofenanlage der National Steel Co in Youngstown, O.	00	184*
— Eine neue Hochofenkonstruktion. Von Bargers	00	880
— Neuban eines Hochofens in Cumberland	00	1588*
— Verbesserte Beschickvorrichtung für Hochöfen	00	1588*
— Die Hochöfen in Frankreich	01	250
— Die neue Hochofenanlage der Lorain Steel Co. in Lorain, O.	01	555*
— Das Hochofenwerk der American Iron and Steel Works von Jones & Laughlins	02	136*
— Interessante Erscheinungen beim Hochofengange. Von B. Osann	02	360
— Erhöhung eines Hochofens auf dem Rombacher Hüttenwerke	02	1168
— Ueber den Ausgleich der Temperaturen des heißen Windes	02	1521*

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Hochofen. Die durch das Hängen der Gichten verursachten Hochofenexplosionen. Von Schilling . . 03 756
— desgl. Z. 03 908
— Hochofen-Düsenkühlung von Foster 03 1198*
— Im Bau befindliche Hochöfen in den Vereinigten Staaten von Amerika 03 1614
Hochofengas s. Gas, Verbrennungsmotor.
Hochschule s. Technische Lehranstalt.
Höfinger s. Eisenbahnwagen.
Hohlring s. Mechanik.
Holzbearbeitung s. a. Schneidemühle, Werkzeug, Werkzeugmaschine.
— Maschine zur Herstellung von Kerb- und Schnittmustern in Leisten. Von Block 95 688
— Kratzverbrauch von Holzbearbeitungsmaschinen . 96 1033
— Holzsägen und sonstige Werkzeuge für Holzbearbeitung. Von Dominicus jr. 01 239
— Ein neues Holzbearbeitungsverfahren. Von S. Horwitz 03 537
Holzdestillation. Neues Verfahren der Holzdestillation auf trockenem Wege. Von G. Behrend 97 173
Holzschleiferei s. Fabrik.
Honorar s. Gebühren, V. d. I. (Sonstige Arbeiten des Vereines: Normalien usw.).
Hütte s. Taschenbuch.
Hüttenwerksmaschine s. Dampfmaschine.
Hüttenwesen s. Eisenhüttenwesen.
Hydraulik s. Mechanik.
Hydraulische Anlage s. Druckwasser.
Hydrologie s. Wasserkraft
Hydrometrie s. Wassermessung
Hygiene s. a. Arbeiterfürsorge, Beleuchtung, Desinfektion, Gewerbehygiene, Kongreß, Schiff, Verein.
— Die Aufgaben des Ingenieurs in der Hygiene. Von Herzberg 94 1394

I.

Imprägnieren s. Kreosotöl.
Indikator s. a. Diagramm.
— Anstellvorrichtung für Indikatoren. Von Haedicke 95 226*
— Der Indikator und sein Diagramm. Von M. Ritter v. Pichler. B. 95 726
— Indikatorendestillationen. Von Prüssmann . . . 95 1327
— Vorrichtung zur Feststellung des Indikatormaßstabes 96 914*
— Der Crosby Indikator 96 950*
— Indikator mit zangenförmig gebogener Feder . . 96 1150*
— Planimetrierende Indikatoren 98 53*
— Neue Verfahren und Indikatoren zur Bestimmung des Verlaufes zeitlicher Vorgänge. Von R. Franke . 00 1021
— Das Prüfen von Indikatorfedern. Von Hasge. . 00 1029
— Explosionsindikator von Mathot 01 502*
— Der Indikator und seine Anwendung. Von P. H. Rosenkranz. B. 01 854
— Einrichtung des bayerischen Dampfkessel-Revisionsvereines zur Prüfung von Indikatorfedern . . . 01 1787*
— Lichtstrahlindikator von Hospitalier und Carpentier 02 365*
— Neuerungen an Federmanometern, Indikatoren und Ventilen von Dreyer, Rosenkranz & Droop. Von P. H. Rosenkranz 02 1003*
— Die Prüfung der Indikatorfedern. Von E. Roser . 02 1575*
— Totalisierender Indikator. Von Schubert . . . 02 1866
— Beiträge zur Prüfung von Indikatorfedern. Von H. F. Wiebe und R. Schwirkus 03 51*
— Beitrag zur Bestimmung der Maßfehler von Indikatorfedern. Von E. Förster 03 319*
— Vorschläge über die weitere Ausbildung von Indikatoren. Von A. Wagener. 03 348*
— desgl. Z. 03 584*
— Einheitliche Festsetzung von Indikatormaßstäben. Von Josse 03 1016
— Prüfung von Indikatorfedern und neuere Indikatoren. Von Stens 03 1821
Industrie s. a. Chemie, Eisenhüttenwesen, Gas, Gesetz, Glas, Maschinenbau, Metallhüttenwesen, Preisausschreiben, Schiff, Stiftung, Versicherung, Volkswirtschaft, Zement, Zoll.
— Beziehungen zwischen Großindustrie und Kleingewerbe 94 307
— Die Grundlagen für die industrielle Entwicklung Ostpreußens. Von Frank 94 437
— Ausstellung deutscher Firmen 94 499
— Die Industrie in den Gold- und Diamantbezirken im Innern von Südafrika. Von Hollacher 94 552
— Technische Reiseskizzen von der deutschen und dänischen Ostseeküste. Von Riehn 94 555

Jahrgang Seite

Industrie. Ein- und Ausfuhr von Maschinen und Eisenbahnfahrzeugen im deutschen Zollgebiet 1892 . . 94 1145
— Industrie und Kunstgewerbe in alter und neuerer Zeit. Von Schlöbke 95 105
— Ein- und Ausfuhr von Maschinen und Eisenbahnfahrzeugen im deutschen Zollgebiet im Jahre 1894 . 95 1209
— Der Wettbewerb Deutschlands auf dem Weltmarkt 96 615
— Der industrielle Wettbewerb Deutschlands . . . 96 914
— Ein- und Ausfuhr von Maschinen und Eisenbahnfahrzeugen im deutschen Zollgebiet im Jahre 1895 96 1286
— Ein- und Ausfuhr von Maschinen und Eisenbahnfahrzeugen im Deutschen Zollgebiet im Jahre 1896 97 1238
— Wert der Industrieerzeugnisse in den verschiedenen Ländern 97 1318
— Benutzung von Motoren im Deutschen Reiche nach der Gewerbezählung vom 14. Juni 1895 . . . . 98 937
— Ein- und Ausfuhr von Maschinen und Eisenbahnfahrzeugen im Deutschen Zollgebiet im Jahre 1897 98 1175
— Die Ursachen der Entwicklung der Industrie in Amerika. Von K. Wittgenstein 99 136
— Die Industrie von Aschaffenburg-Stockstadt . . . 99 1228
— Ein- und Ausfuhr von Maschinen und Eisenbahnfahrzeugen im Deutschen Zollgebiet im Jahre 1898 99 1686
— Die Industrie- und Handelsverhältnisse Ostasiens. Von F. Krause-Wichmann 00 449
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Die Metallindustrie. Von G. Liebetanz 00 1109
— Die Industrie Ostasiens. Von G. Hartig 00 1333, 1445, 1479
— Ein- und Ausfuhr von Maschinen und Eisenbahnfahrzeugen im deutschen Zollgebiete im Jahre 1899 00 1803
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Natürliche Hülfsquellen und Entwicklung der kanadischen Industrie. 01 824, 893
— Amerikanische Maschinenindustrie. Von M. Mohr . 02 433
— Denkschrift über das Kiautschou-Gebiet 03 254
— Technisches aus Deutsch-Ostafrika. Von Andrée . 03 359
— Entschwundene Industriezweige der Provinz Posen. Von Haegermann 03 792
— Amerikas Eindringen in das europäische Wirtschaftsgebiet. Von F. A. Vanderlip. B. 03 828
— Eine Studienreise in den Vereinigten Staaten von Amerika. 1. Die amerikanische Maschinenindustrie und die Ursachen ihrer Erfolge. Von P. Möller 03 972, 1008*
— Unsere Leistungen der München-Augsburger Maschinenindustrie. Von M. Schröter 03 989*
— Technische Bilder aus den Vereinigten Staaten und Deutschlands Stellung zur Weltausstellung in St. Louis. Von Haber 03 1535
— Die wirtschaftliche Entwicklung und die heutige Lage der deutschen Eisenindustrie. Von R. Bärner . . 03 1748
Ingenieurerziehung s. a. V. d. I. (Technische Hochschulen, Ingenieurlaboratorien).
— Studienreise nach Nordamerika. Von Linckе . . 94 587
— Beitrag zur Frage: Bietet die deutsche Industrie den zukünftigen Maschineningenieuren Gelegenheit zur Werkstattausbildung? Von C. Bach 95 538
— Reiseeindrücke bei einer Fahrt nach England. Von Joh. Klein 95 599
— Zur Ingenieurerziehung. Von R. Brückmann . . 95 989
— Zur Frage der Ingenieurerziehung. Von A. Riedler 95 951
— desgl. Von Holzmüller 95 1477
— Ueber die Gründung eines physikalisch-technischen Universitätsinstituts in Göttingen 96 2. 75
— Plan eines physikalisch-technischen Instituts an der Universität Göttingen. Von F. Klein 96 102
— Mechanisch-technische Plaudereien. Von Holzmüller 96 1150, 1231*
— Lehrschmiede der mechanischen Abteilung des Michigan Agricultural College 96 1189*
— Ansprache an die Studierenden der Technischen Hochschule Stuttgart. Von C. Bach 96 1268
— Die Ausbildung der technischen Chemiker . . . 96 444
— Beitrag zur Lösung der Frage betr. die Ausbildung zum Ingenieur. Von Balleuf. Z. 96 887
— Die Anforderungen der Ingenieure und die Ausbildung der mathematischen Lehramtskandidaten. Von P. Klein 96 1297
— desgl. Von A. Riedler 96 1989
— Zur Frage der Ingenieurerziehung. Von O. Mohr 97 1118
— Bericht über die Altersfrage bei der Ingenieurausbildung. Von C. Bach 97 1140
— desgl. 97 2230

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Ingenieursteichung. Die Vorschulen für das Studium der Ingenieurwissenschaften. Von Schumann .	97	655
— desgl. Z.	97	985, 1435
— Das Gutachten der Technischen Hochschule in Karlsruhe über die Oberrealschulen. Von R. Schöttler.	97	680
— Zur Frage der Dauer der Studienzeit der Maschineningenieure	97	807
— Zur Frage der Ingenieurzeichnung	97	982
— Die Beziehungen der Technik zur Mathematik. Von A. Stodola	97	1257
— Der mathematische Unterricht an den technischen Hochschulen	97	1368
— desgl.	97	1452
— Das technische Personal von Maschinen- und Konstruktionswerkstätten	98	1198
— Zur Frage der Ingenieurausbildung. Von W. Dyck	98	1276
— desgl. Z.	98	1340
— Vorschriften über die Ausbildung, Prüfung und Anstellung im Schiffbau- und Maschinenbaufache der Kaiserlichen Marine	98	1339
— Zur Frage der Ingenieurausbildung. Z.	99	166
— Ausbildung von Maschinentechnikern im Textilfach	99	276
— Zur Frage der Ingenieurausbildung. Von P. v. Lossow	99	353
— desgl. Von R. Bredt	99	662
— Ausbildung der Ingenieure. Von C. Bach	99	1570
— Die praktische Ausbildung des Ingenieurs. Von G. Schmidt.	00	224*
— Die sozialen Aufgaben des Ingenieurberufes und die Berechtigungsfrage der höheren Schulen. Von W. v. Oechelhaeuser	00	845
— Die Ausbildung der Chemiker für die Technik. Von O. N. Witt	01	1001
— Technischer Unterricht in England	03	709
— Ausbildung von Ingenieuren für landwirtschaftliche Maschinen. Von Giessler	03	1605
— Ingenieurzeichnung in England	03	1686
— Anstalten des Unterrichts im Eisenhüttenwesen	03	1722
Ingenieurlaboratorium s. Technische Lehranstalt.		
Ingenieurstand s. a. Gebühren. Techniker, Titelfrage.		
— Berufung der Professoren Lauhardt, Intze und Slaby in das preußische Herrenhaus	98	1230
— Was ist ein Ingenieur? Von R. Ziese	99	850
— Zur Hebung des Ingenieurstandes. Von D. Blumenthal	99	1137
— desgl. Z.	99	1138
— Zur Frage der Hebung des Ansehens der Ingenieure in Deutschland. Z.	99	1277
— Stadtbauratstelle für Maschinenwesen	00	587
— Berufung des Geh. Reg.-Rats Prof. A. Riedler in das preußische Herrenhaus	01	142
— Wahl von v. Hefner-Alteneck und Müller-Breslau zu Mitgliedern der Akademie der Wissenschaften zu Berlin	01	215
— Denkschrift über die Stellung der höheren städtischen Baubeamten	01	1799
— Techniker, Kaufmann und Sozialpolitiker	02	1249
— Neue Rechte — neue Pflichte! Von W. v. Oechelhaeuser	02	1288
— Anstellung deutscher Ingenieure in Amerika. Von P. Möller	03	68
— Anstellung von 50 Ingenieuraspiranten bei der 2. Werftdivision in Wilhelmshaven	03	1358
— Anstellung von Ingenieuren in den Vereinigten Staaten von Amerika. Von P. Torkar	03	1580
Ingenieurwesen s. a. Kongreß. Physik, Technik.		
— Rückblick auf das Jahr 1899	00	1559
Ingenieurwissenschaft s. a. Geologie, Naturwissenschaft, Wasserbau.		
— Ingenieurwissenschaft und Chemie. Von W. Ostwald	03	1241
Injektor s. Strahlapparat.		
Isolation s. Schiff, Wärmeschutz.		

J.

Japan. Die Lebensverhältnisse in Japan	00	1037
Jubelfeier. Geschäftsjubiläum der Firmen Gebr. Sachsenberg und C. Hoppe	94	530
— Die 70jährige Jubelfeier der Hagener Gewerbeschule	94	834
— Jubelfeier des 50jährigen Bestehens der Firma Siemens & Halske	97	1236

K.

Kabel s. Schiff.		
Kabelwerk. Kabelwerk von Siemens & Halske A.-G. am Nonnendamm	01	1364*
Kältetechnik s. a. Eiswerk, Kohlensäure, Kondensation, Luftverflüssigung, Physik, Schiff. Versuchsanstalt.		
— Beiträge zur Beurteilung von Kühlmaschinen. Von H. Lorenz	94	62, 98, 124*
— desgl. Z.	94	207, 266, 370*
— Eis- und Kälteerzeugungsmaschinen. Von Meidlein	94	107
— Neuere Versuche mit Kältemaschinen. Z.	94	117
— Die Kühlanlage auf dem städtischen Schlacht und Viehhofe zu Halle a/S. Von C. Gantter. Taf. 4	94	122*
— Zur Theorie der Kohlensäure-(Kaltdampf-)maschinen. Von C. Liedo	94	161*
— desgl. Z.	94	368
— Amerikanische Ammoniak-Kompression-kältemaschinen. Von M. F. Gutermuth.	94	243, 282, 355*
— Amerikanische Kälteverteilungsanlagen. Von M. F. Gutermuth	94	501, 571*
— Leistung und Wirkungsgrad der vorhandenen Eismaschinensysteme	94	879
— Kohlensäure Kältemaschinen. Von J. Fleischer	94	1052
— Zur Theorie der Kohlensäure- (Kaltdampf-) maschine. Von C. Linde	95	124*
— Moderne Kältemaschinen, verglichen auf Grund der Eigenschaften der Kälteträger. Von Döderlein	95	324
— Neuere Fortschritte auf dem Gebiete der Kälteerzeugung. Von H. Lorenz	95	697
— Fortschritte in der Verwendung künstlicher Kälte. Von H. Lorenz.	96	2
— Lindes neues Verfahren zur Erzeugung sehr tiefer Temperaturen, zur Verflüssigung schwer koerzibler Gase und zur Trennung von Gasgemischen mittels fraktionierter Destillation. Von Doederlein	96	681
— Die Leistung der Kühlanlage des städtischen Schlachthofes zu Köln a. Rh. Von R. Schöttler. Taf. 17	96	1165*
— Kälteerzeugung. Von H. Lorenz	97	47, 70*
— Neuere Kühlmaschinen, ihre Konstruktion, Wirkungsweise und industrielle Verwendung. Von H. Lorenz. B.	97	120
— Künstliche Eisbahnen. Von Döderlein	97	686*
— Neue Packung für Eismaschinen. Von Grosse	99	836
— Neuerungen und Fortschritte auf dem Gebiete der Kälteerzeugung. Von H. Lorenz	98	849*
— Kälteerzeugungsanlage nach System Pictet. Von W. Brüntgam	99	121*
— Neuere Kühlmaschinen, ihre Konstruktion, Wirkungsweise und industrielle Verwendung. Von H. Lorenz. B.	99	732
— Amerikanische Maschinen und Maschinenanlagen. Von G. Regenhogen. (Forts.)	00	207*
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Die Kälteanlagen. Von R. Schöttler	01	397*
— Die Eis- und Kälteerzeugungsmaschinen. Von R. Stetefeld. B.	02	131
— Neuere Kühlmaschinen, ihre Konstruktion, Wirkungsweise und industrielle Verwendung. Von H. Lorenz. B.	02	286
— Eismaschinen. Von Rau	02	465
— Die Kühlwerke zur Dunzenmühle in Straßburg	02	466
— Neuere Kühlanlagen in Brauereien. Von R. Schöttler. Taf. 9, 10	02	477*
— Kältetechnik. Von Fröhlich	02	775
— Neuere Versuche an Kühlmaschinen verschiedener Systeme im praktischen Betriebe. Von H. Lorenz	02	1191
— desgl. Z.	02	1797
— Die Berliner Kühlhäuser der Gesellschaft für Markt- und Kühlhallen. Von C. Linde	02	1643*
— Kälteerzeugung, neuere Eismaschinen und Kühlanlagen. Von Mosg	03	100
— Versuche an einer Ammoniak-Kompressionskältemaschine. Von R. Stetefeld	03	498*
— Neuere Kältemaschinen und ihre industrielle Anwendung. Von Mausacher	03	610
— Leistungsversuche an Linde-Maschinen. Von E. Brauer	03	678
— Die wissenschaftlichen Ergebnisse der Münchener Kälte-Versuchsstation. Von C. Linde	03	1071*
— Kühlanlage an Bord des Dampfers »Großer Kurfürst«. Von W. M. Lehnert	03	1196*

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Kältetechnik. Vergleich älterer und neuerer Versuchsergebnisse von Ammoniak-Kompressions-Kältemaschinen. Von G. Dödderlein 03 1473*
Kämmaschine s. Textilindustrie.
Kaliber s. Messen.
Kaliwerk. Kaliwerk der Gewerkschaft »Glückauf« bei Sondershausen. 02 128
Kalksandstein s. Ziegelei.
Kalkstein s. Zement.
Kalorimeter s. a. Brennstoff.
— Kalorimeter für brennbare Gase. Von Junkers . . 94 1395
— Das Kalorimeter von Junkers. Von C. Trostorff 95 564*
— desgl. Von C. Schmitthenner 95 566*
— Elektrokalorimeter. Von Utsinger 95 599*
— Kalorimeter von Carpenter 95 1478*
— Kalorimetrische Heizwertbestimmung. Von L. C. Wolff 97 763
— Carpenters Kohlenkalorimeter. Von G. H. B. Zahn 97 1446*
— Einrichtung zur Untersuchung brennbarer Flüssigkeiten von Prof. Junkers. Von Trostorff . . . 98 731
— Carpenters Kohlenkalorimeter. Z. 98 738, 1287
Kaltdampfmaschine s. Kältetechnik.
Kammwalze s. Walze.
Kanal s. a. Brücke, Hafen, Leuchtfeuer, Pumpe, Schiff, Schiffahrt, Schiffshebewerk, Schleuse.
— Der Dortmund-Ems-Kanal 94 333*
— Der Nicaragua-Ozean-Kanal im Vergleich zum Panama-Kanal. Von Intze. 94 1128, 1153, 1188*
— Der Nord-Ostsee-Kanal. Von Kuntze. 94 1220
— Verkehrsralen. Von Weiss 95 541
— Der Nord-Ostsee-Kanal 95 736*
— desgl. Von Koch 95 905
— Geschichte des Nord-Ostsee-Kanales. Von Carl Loewe. B. 95 1036
— Die Eröffnung des Nord-Ostsee Kanales. Von Weismüller 95 1205
— Kanal zwischen der Ostsee und dem Schwarzen Meer 96 27
— Der Nicaragua-Kanal 96 27
— Die Führung des Dortmund-Ems-Kanales über den Lippefluß. Von Gordan 98 1393
— Die Bauten zur Herstellung einer direkten Verbindung der Stadt Brügge mit der Nordsee . . . 99 267*
— Technische Mitteilungen über den Mittelland Kanal. Von Gex 99 336
— Die Umgestaltung des Donaukanals 99 400*
— Der Panama- und der Nicaragua Kanal in technischer, politischer und wirtschaftlicher Hinsicht. Von A. Koch 99 620
— Der Dortmund-Ems-Kanal 99 941*
— Der Rhein Weser-Elbe-Kanal. Von Geck . . . 00 714
— Der Elbe-Trave-Kanal. Textbl. 15, 16. . . . . 00 753*
— Der Bau des Kaiser Wilhelm-Kanals. Von Fülscher und H. W. Schulz. B. 00 1031
— Der Suez-Kanal 00 1664
— Der Dortmund-Ems Kanal. Die Betriebseinrichtungen des Dortmunder Hafens. Von H. Hoffmann 01 947*
— Der Kösigeberger Seekanal 01 1725
— Vertiefungsarbeiten am Suez Kanal 02 34
— Lachèvement du Canal de Panama. Von C. Sondereggor. B. 02 694
— Der Verkehr im Suez-Kanal 02 1168
— Ausbau des Panama-Kanals 03 219
— Der Tallow-Kanal 03 544*
— Der Panama-Kanal. Von W. Kaemmerer . . . 03 664*
— Der Gerstheimer Ill-Speisekanal. Von Timme . . 03 789
— Ueberwindung großer Gefälle der Schiffahrtskanäle. Von Bubendey 03 1017
Kalziumkarbod s. Karbid.
Kanalisation s. Abwässerung.
Kanonenboot s. Schiff.
Kapselgebläse s. Ventilator.
Karbid s. a. Acetylen, Fabrik, Torf.
— Verwendung von Kalziumkarbid in der Stahlerzeugung 96 111
— Die Herstellung von Kalziumkarbid 98 556*
Karborundum s. Schleifen.
Kartenverzeichnis. Das Kartenverzeichnis und der Anzeiger im Dienste der Maschinenfabriken. Von A. S. Oesterreicher 00 1732*
Katarakt s. Flußregulierung.
Kautschuk. Kautschuk im Maschinenbau und in der Elektrotechnik. Von Debes 01 1070
Keil s. Schraube.
Keilnut s. Welle, Werkzeugmaschine.

Jahrgang Seite

Kernfugur s. Mechanik.
Kesselschmiede s. Werkstatt.
Kesselspeisung s. Dampfkessel, Schiffskessel.
Kesselstein. Petroleum als Mittel gegen den Kesselstein 94 562
— Kesselsteinmittel. Von Engelking 94 957
— Antikesselsteinmittel 95 1089
— Kesselsteinbildung und deren Verhinderung. Von Richter 96 211
— desgl. Z. 96 475
Kesselwärter s. Dampfkessel.
Kette s. a. Fabrik.
— Ein neues Walzverfahren zur Herstellung ungeschweißter Ketten. Von Klatte 94 944
— Versuche mit Klattenschen Walzketten 95 1146*
— Die Herstellung von Ketten. Von Fischer . . . 97 625
Kettenbahn. Stufen- und Kettenbahnen in Nordamerika. Von M. Westmann. (Schluß) 94 489*
Kettenglied s. Brücke.
Kettenlinie s. Statik.
Kinematik s. a. Kurbeltrieb, Schwinghebel.
— Geschlossene sternförmige Fläche mit stetig abnehmendem Inhalt. Von E. Bieß 94 549*
— Lehrbuch der Kinematik. 2. Bd. Von F. Reuleaux. B. 01 422
— Grundsätze der Kinematik. 1. Heft. Von H. Weiß. B. 01 962
— Konstruktion der Normalen und der Krümmungskreise der Polbahnen der Vierzylinderkette. Von W. Hartmann 02 1361*
Kinetik s. Mechanik.
Kläranlage s. Wasserversorgung.
Klappe s. Gebläse.
Klavierwerk s. Kältetechnik.
Kleinbahn s. Eisenbahn, Elektrische Bahn, Straßenbahn.
Kleingewerbe s. Kleinmotor.
Kleinmotor s. a. Dampfmaschine, Elektrotechnik, Verbrennungsmotor.
— Kleinmotoren. Von Knoke 94 711
— Die Motoren für Gewerbe und Industrie. Von A. Musil. B. 98 92
— Die Kraftmaschinen des Kleingewerbes. Von J. O. Knoke. B. 99 1536
— Prüfung von Verdingungsangeboten für Motoren des Kleingewerbes. Von E. Rasch 00 421
Klappe s. Werkzeug.
Knickfestigkeit s. Elastizität.
Kniehebel. Der Kniehebel. Von L. Vianello . . . 95 258*
Kochen s. a. Heizung.
— Junkers' Schnell-Flüssigkeitserhitzer. Von Trostorff 97 910*
— Naserungen in Gaskochern. Von L. Schöne . . 98 677
Kohle s. a. Bergbau, Eisenhüttenwesen, Fabrik, Feuerung, Gas, Lager- und Ladevorrichtung, Preßanuschreiben.
— Die Selbstentzündung der Steinkohlen. Von K. Cremer 94 1106
— Mittel zur Verhütung von Selbstentzündung der Kohlenladung auf Seeschiffen 94 1442
— Entstehung von Kohlenbränden auf Schiffen und deren Verhütung. Von Pape 95 1120
— Die Selbstentzündung der Steinkohle 96 1468
— Gewinnung und Verwertung der Braunkohle im Rheinlande. Von Kaestner 97 403*
— Heizwert und Wassergehalt der Braunkohlen. Von L. C. Wolff 98 777
— Die Steinkohle und die Verwertung der daraus hergestellten Erzeugnisse in der Technik. Von Schliemann 99 555
— Die Braunkohlenindustrie des Kölner Bezirkes. Von Schott 00 1185
— Die Preßkohlenfabrik der Zeche Rosenblumendalle . 02 505
— Die Wettbewerbsfähigkeit der Thüringer Braunkohle. Von Löser 02 693
— Die wichtigsten Kohlenabgangen Deutschlands mit Rücksicht auf ihre volkswirtschaftliche Bedeutung. Von A. Sauer. 02 1403
— Herstellnog von Torfkohle auf elektrischem Wege 02 1958
— Vereinheitlichung der Heizwertbestimmungen von Kohle 03 1090
— Verfahren zur Erzeugung von Kohlenbriketts . . 03 1270
— Kohlenaufbereitung. Von A. Müller 03 1748
Kohlenbrand s. Kohle.
Kohlenbunker s. Lager- und Ladevorrichtung.
Kohlenkipper. Elektrisch betriebene Kohlenkippe für den Hafen von Rotterdam. Taf. 16 . . . . . 01 793, 835*

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Kohlenkipper. Elektrisch betriebene Kohlenkippe für den Hafen von Emden	01	1041
— Hydraulisch betriebene Kohlenkippen in Penarth	01	1471*
— Kipper für Eisenbahnwagen	02	1328*
— Kohlenkipper von Armstrong, Whitworth & Co.	03	1651
Kohlenmühle, Kohlenmühle von Gebr. Propfe	95	1384*
Kohlenoxyd s. Physik.		
Kohlenprahm. Kohlenprahm für Schiffe im Hafen von New York	01	643*
Kohlensäure. Die Fabrikation flüssiger Kohlensäure. Von O. Göth	97	805*
Kohlensäureflasche s. Flasche.		
Kohlen-Säuremesser s. Kältetechnik.		
Kohlenstampfmaschine. Kohlenstampfmaschinen von Kuhn & Co. und Brinck & Hübner	01	573*
— Kohlenstampfmaschine von Kuhn & Co.	02	1374*
— Kohlenstampfmaschine von Franz Mégnin & Co.	02	1955*
Kohlenstaub s. Explosion, Sprengstoff.		
Kohlenstandbrenner s. Feuerung.		
Koks s. a. Eisenhüttenwesen.		
— Ein neues Koksofensystem und dessen Entstehung Von Brunck	94	970
— Koksöfen von Brunck. Von F. Brunck	95	80*
— Die Entwicklung der Kokereiindustrie im allgemeinen. Von Dürre	97	1008
— Koksofenanlage mit Gewinnung der Nebenerzeugnisse auf Zeche Nothberg. Von Welcke	97	1009
— Die heutigen Koksofensysteme mit Gewinnung der Nebenprodukte im allgemeinen, die Neuhaus-Oefen im besonderen. Von Neuhaus	98	474*
— Koksofen- und Kokereianlagen. Von Manns.	03	99
Koksklippe. Kokskippe der Wellman-Seaver Engineering Co.	01	1078*
Kolben s. a. Dampfmaschine.		
— Festgiekt und Reibung der Dampfkolben. Von O. C. Reymann	96	85. 129*
— Das Verhalten von Kolbenringen. Von Berling	00	1405
— Selbstspannende Kolbenringe. Von K. Reinhardt	01	232. 373*
— Festgiekt von Scheibenkolben. Von G. Schwarz	01	1419*
Kolbenmaschine. Der mechanische Wirkungsgrad von Kolbenmaschinen. Von H. Lorenz	94	1267*
Kompression s. Dampfmaschine		
Kompressor s. a. Feder.		
— Vakuumpumpen und Kompressoren mit Schiebersteuerung. Von E. W. Köster	95	1083*
— desgl. Z.	95	1181*
— Kompressor mit Rundschiebersteuerung	96	111*
— Verbundkompressor, Bauart Köster. Von L. Kaufmann	97	423*
— Stehender Verbundkompressor auf Zeche »Minister Stein«. Von R. Goetze. Taf. 4	02	155*
— desgl. Z.	02	943*
— Verbundkompressor mit Lenkerventilen, Bauart Hoerbiger. Von L. Walther. Taf. 6	03	477, 641*
Kondensation s. a. Dampfkessel, Luftpumpe, Pumpe, Rohr, Wasserreinigung.		
— Neuere Kondensationsanlagen für Dampf- und Kältemaschinen. Von Th. Ganzenmüller	94	301
— Der Thissensche Oberflächenkondensator. Von Heinecke	95	53
— Kühlwerk von Zechocke	95	83
— Zentralkondensationsanlage des Salzwerkes zu Stalfurt. Von Wagner	95	230
— Mittel zur Vermeidung der Stöße bei raschlaufenden Kondensatoren. Von v. Ihering	95	559
— desgl. Z.	95	677, 1269
— Gebr. Körtings Wasserstrahlkondensatoren. Von A. Schwabe	96	269
— Schanerts Apparat zur selbsttätigen Rückführung des Kondenswassers in den Kessel. Von A. E. Friedrich	96	467*
— Oberflächenkondensatoren mit künstlicher Wasserkühlung und Wiedergewinnung des Kondensats. Von W. Tafel	96	469
— Die neuere Entwicklung der Kondensationsanlagen mit besonderer Berücksichtigung der Oberflächenkondensatoren. Von Kießelbach	96	1315
— Rückkühlwerk Bauart Rohleder. Von C. Morgenstern	98	1449*
Kondensation. Beharrungsvermögen von Kondensatoren. Von F. J. Weiß	99	1155*
— Verdampfen, Kondensieren und Kühlen. Von E. Hausbrand. B.	00	320
— Kühlwasserakkumulator für Kondensatoren. Von F. J. Weiß	02	1449, 1494, 1591*
— Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Zentralkondensationen. Von H. Dubbel	02	1825*
— Kondensation. Von F. J. Weiß. B.	03	1606
— desgl. Z.	03	1900
— Ist es in allen Fällen vorteilhaft, bei Oberflächenkondensatoren die Luft getrennt vom Kondensat abzuziehen? Von O. H. Mueller	03	1743*
— desgl.	03	1902*
Kongreß s. a. Mess-n.		
— 8. internationaler Kongreß für Hygiene und Demographie	94	833
— Wanderkongreß der Materialinteressenten und Festigkeitstechniker	95	696
— Der 5. internationale Eisenbahn-Kongreß	95	969
— Internationaler Elektrotechniker Kongreß in Genf	96	744
— Internationaler Kongreß von Schiffbau- und Schiffmaschinenbau-Ingenieuren	97	801, 916, 953, 981*
— Der VII. internationale Schiffahrtkongreß in Brüssel. Von A. Rudolph. Taf. 18	98	1094, 1244, 1443*
— desgl. (Schluß)	99	266*
— desgl. Von Geck	99	535
— Kongreß für den gewerblichen Rechtsschutz	00	587, 790
— Der VIII. internationale Schiffahrtskongreß	00	1219
— Kongreß für gewerblichen Rechtsschutz	01	894
— Der internationale Ingenieur-Kongreß in Glasgow	01	1396
— Der 8. allgemeine deutsche Bergmannstag	01	1398*
— Vorträge vor dem Ingenieurkongreß in Glasgow	01	1433
— Kongreß für gewerblichen Rechtsschutz	02	659
— Internationaler Feuerwehrkongreß in London 1903	03	365
Konsole s. Statik.		
Kontrollvorrichtung s. a. Feuerung.		
— Arbeiterkontrollvorrichtung. Von Randel	97	1309
Konversationslexikon s. Lexikon.		
Korrosion s. Rohr, Schiffskessel.		
Kostenanschlag s. Fabrik.		
Kraft s. Energie, Mechanik.		
Krafteinheit s. Maß.		
Krafterzeugung. Kosten der Krafterzeugung. Von Chr. Eberle. B.	98	1424
— desgl. Von N. Holz	99	237*
Kraftgas s. Gas, Verbrennungsmotor.		
Kraftmaschine s. a. Dampfmaschine, Dampfturbine, Heißluftturbine, Kleinmotor, Regulator, Turbine, Verbrennungsmotor, Wärmekraftmaschine.		
— Die Kraftmaschinen. Von K. Schreber. B.	03	1428
Kraftübertragung s. a. Aluminium, Bergbau, Elektrizitätswerk, Schiff, Turbine, Wasserkraft.		
— Elektrische Kraftübertragungsanlage der Papierfabrik Gebr. Lange. Von Ansteleck	94	710
— Die Niagarafall-Kraftübertragung. Von F. Tischendörfer	95	784
— 100pferdige Kraftübertragungsanlage der Firma Carl Paas & Sohn in Barmen-Wichlinghausen. Von E. Schulz	95	934
— Elektrische Kraftübertragungen. Von E. Schulz	95	964
— Die Kraftanlage an den Niagarafällen vom elektrotechnischen Standpunkt. Von E. Schulz	96	436*
— Die Kraftübertragungswerke Rheinfelden. Von Rathenau	96	770*
— Elektrische Kraftübertragungsanlage zu Johannesburg, Afrika. Von W. Fricke	96	877*
— Kraftübertragung durch elastische Bänder, Riemen, Trieb und Seilzug. Von Boesner	96	908
— desgl. Z.	96	1259
— Elektrische Kraftübertragung. Von Bischoff	96	1156
— Eine eigenartige Transmissionsanlage	96	1285*
— Kraftübertragung mittels Druckluft	96	1285*
— Die elektrische Kraftübertragung von den Niagarafällen nach Buffalo	96	1496
— Bau der Kraftübertragungswerke Rheinfelden. Textbl 4	97	954
— Elektrische Kraftübertragung. Von Bitter	97	1424*
— Elektrische Kraftübertragung. Von G. Kapp. B.	98	658

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Kraftübertragung. Die Kosten der elektrischen Uebertragung großer Kräfte auf weite Entfernungen. Von E. Schulz 98 1225
— Die elektrische Kraftverteilung in den Maschinenbauwerkstätten der Allgemeinen Elektricitäts-Gesellschaft Berlin. Von O. Lasche. Textbl. 1 bis 5 . . . . . 99 113, 141, 178*
— Die Kraftübertragung von Paderno nach Mailand. Von U. Ancona 99 1121*
— desgl. 99 1207
— Die elektrische Kraftübertragungsanlage Vézère-Limoges. Von Witzell 00 89
— Elektrische Kraftübertragung mit hochgespanntem Gleichstrom 00 1072*
— Kraftübertragung mittels schnellaufender Riemen. Von Gehrckens 00 1509
— Neue Anlagen zur Verteilung elektrischer Kraft. Von Heim 01 345
— Die Kraftübertragungsanlage der Bay Counties Power Company 01 1328*
— Kraftübertragung durch hochgespannte Ströme in Europa 02 439
— Die Kraftübertragung von St. Maurice nach Lausanne 03 73*
— Kraftübertragungsanlage in Mexiko 03 1831
Kraftverteilung s. Elektrizitätswerk, Elektrotechnik, Hebezeug, Kraftübertragung.
Kraftwerk s. a. Druckwasser, Elektrizitätswerk.
— Kraftwerk mit mechanischem Zug. Von E. Josse. 03 369, 480*
Kran s. Hebezeug, Lager- und Ladevorrichtung.
Krankenhaus. Das Krankenhaus »Borgmannscheid« . 94 1110
Krankheit s. Arbeiterfürsorge.
Kreosotöl. Imprägnieren von Holz mit Kreosotöl . . 94 971
Kreuzer s. Schiff
Kreuzkopf. Zur Konstruktion von Kreuzkopfführungen. Von G. Schwarz 98 323*
Kriegsschiff s. Schiff.
Kriegswesen s. a. Feuerspritze, Geschütz, Pistole, Schiff, Technische Lehranstalt, Torpedo.
— Elektrische Beleuchtung und Maschinenfahrzeuge im Landkriege. Von F. Otto 02 349
Kristall. Kristallstruktur und flüssige Kristalle. Von Lehmann 98 1450
Krümmer s. Rohr.
Krümmungskreis s. Kinematik.
Kühlmaschine s. Kälteschmidt.
Küstenbeleuchtung s. Schiffahrt.
Kugel s. a. Eisenbahn, Härten, Materialkunde.
— Verwendung von Kugeln im Maschinenbau . . . 95 1126*
Kugellager s. Lager, Straßenbahn.
Kugelmühle. Wagerechte Kugelmühlen mit selbsttätiger Besaugung und Sichtung ohne Siebe. Von J. Pfeiffer 94 1083*
Kugelwandung s. Elastizität.
Kultur s. Technik.
Kunst s. a. Maschinenbau.
— Kunstformen in der Natur. Von B. Börner . . 03 288
Kunstgewerbe s. Industrie.
Kunstwolle s. Fabrik.
Kupfer s. a. Elektrochemie, Elektrolyse, Legierung, Metallhüttenwesen, Rohr.
— Vorversuche über die Festigkeitseigenschaften von Kupfer, ausgeführt von Prof. A. Martens . . . 94 1545
— Versuche über die Festigkeitseigenschaften von Kupfer. Von Rudeloff 98 1426
Kupolofen s. Gießen.
Kuppeldach s. Dach, Statik.
Kupplung s. a. Eisenbahn, Eisenbahnwagen.
— Amerikanische Wellenkupplungen 95 1418*
— Reifungs-Bandkupplung von Springer. Von F. Springer 96 405*
— Elektromagnetische Kupplung für Bohrmaschinen . 96 1038*
— Selbsttätige Sicherheitskupplung von Vivies . . . 97 1309*
— Kraft- und Spannungsverhältnisse in Schubkettenkupplungen. Von H. Bethmann 98 584*
— desgl. Z. 98 795*
— Wendekupplung für Vorgelegewellen 02 1957*
— Kupplung für Transmissionswellen 03 726*
Kurbeltrieb. Graphische Bestimmung der Kolbenbeschleunigung beim Kurbelgetriebe. Von R. Krause 94 1222*
— desgl. Z. 94 1370, 1405*

Jahrgang Seite

Kurbeltrieb. Beitrag zur Bestimmung der Trägheitskräfte einer Schubstange. Von Ed. Autenrieth . 95 716*
— Bestimmung des Massendruckes der hin- und hergehenden Teile der Dampfmaschinen. Von J. Wittenberg 95 580*
— Der Geschwindigkeits- und der Beschleunigungsplan für Mechanismen, nebst Anwendung auf die kinematische und dynamische Wirkungsweise der Schubkurbel. Von R. Land 96 901, 983*
— Beitrag zur Bestimmung der Trägheitskräfte einer Schubstange. Z. Von Pflüger 96 1100
— Die Massenwirkungen am Kurbelgetriebe und ihre Ausgleichung bei mehrkurbligen Maschinen. Von H. Lorenz 97 998, 1026*
— desgl. Z. 97 1371
— desgl. Z. 99 83*
— Die geometrische Bestimmung der Resultanten der auf eine Schubstange wirkende äußeren Kräfte. Von Mohr 99 811*
— Dynamik der Kurbelgetriebe mit besonderer Berücksichtigung der Schiffsmaschinen. Von H. Lorenz. B. 01 1289
— Der Beschleunigungsdruck der Schubstange. Von R. Mollier 03 1638*
Kurbelwelle. Berechnung mehrmals gekröpfter Kurbelwellen für Schiffsmaschinen. Von Berling . . . 98 495*
— Mehrmals gelagerte Kurbelwellen mit einfacher und doppelter Kröpfung. Von M. Enßlin. B. . . 02 1712*

L.

Laboratorium s. Technische Lehranstalt.
Lager s. a. Achslager, Brücke, Schiffsmaschine.
— Versuche über die Formänderung der Rollen (Zylinder, Walzen) und Platten von Rollenlagern. Von C. Bach 94 199*
— Amerikanisches Rollenlager 95 1478*
— Versuche, das Metall der Lagerschalen durch andere Stoffe zu ersetzen 96 1375
— Weißmetallager 97 720
— Erfahrungen mit Kugellagern. Von Knoke . . . 97 1448
— Rollenlager und Kugellager 99 466*
— Die Beanspruchung der Kugeln im Kugellager. Von Perl 00 1328
— Kugellager für beliebige Belastungen. Von Stribeck 01 73, 118*
— Versuche über die zulässige Belastung von Kugeln und Kugellagern. Von Schwinning 01 332*
— Kugel- und Rollenlager. Von M. R. Zechlin. B. 01 348*
— Welche Erfahrungen hat man mit Rollenlagern für schwere Belastungen gemacht? Von Jungblath . 01 1172
— Beitrag zur Beurteilung von Kugellagern. Von R. Stribeck 01 1421*
— Kugellager. Erfahrungen aus dem Betriebe und Beiträge zur Theorie. Von F. Hearwagen . . 01 1701*
— Die wesentlichen Eigenschaften der Gleit- und Rollenlager. Von R. Stribeck 02 1341, 1432, 1463*
— Transmissionslager mit selbsttätiger Schmierung. Von R. Kablitz 02 1841*
— Die Reibungsverhältnisse in Lagern mit hoher Umfangsgeschwindigkeit. Von O. Lasche 02 1881 1932, 1961*
— Anwendung der Kugellager im Elektromotorenbau. Von Gundel 03 98
Lagerbaus s. Silo.
Lagermetall s. Lager, Legierung, Materialkunde.
Lager- und Ladevorrichtung s. a. Drahtseilbahn, Eisenbahnwagen, Kohlenkipper, Kokskippe, Silo, Streckenförderung, Werkstatt.
— Neuer Umladekran von Hunt. Von Reeleaux . 96 156
— Kohlenladevorrichtung zu Cleveland, O. . . . 96 1039*
— Lösch- und Ladevorrichtung für Getreideschiffe. 96 1162*
— Selbstgreifer. Von Lichtenstein 97 1423
— Ausladevorrichtungen an Flüssen und Häfen, sowie Speicheranlagen. Von E. Weismüller . . . 98 446
— Die Brownschen Hebe- und Fördervorrichtungen. Von A. Sahlin. Textbl. 4 u. 5. . . . . 98 769*
— Ueber pneumatische Getreideförderung. Von M. Buhle 98 921, 953*
— Lager- und Transportanlagen für Massengüter. Von M. Buhle. Taf. 4 . . . . . 99 85, 225, 355*

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Lager- und Ladevorrichtung. Technische Hülfsmittel zur Beförderung und Lagerung von Kohlen und Eisenerzen. Von M. Buhle 99 1245. 1354, 1385*

— Technische Hülfsmittel zur Beförderung und Lagerung von Kohlen und Eisenerzen. (Forts.) Textbl. 14 00 72. 117, 169, 508, 725, 1093*

— Hochhabekrane zum Umladen und Aufstapeln von Massengütern. Von Ernst 00 123*

— Verschub von Kriegsschiffen auf See mit Kohle . 00 456*

— Umlade- und Transportvorrichtungen für Erz und Kohle. Von J. Pohlig 00 924

Technische Hülfsmittel zur Beförderung und Lagerung von Sammelgütern (Massengütern). Von M. Buhle. B. 01 1073

— Beförderung und Bewegung von Massengütern. Von Lemmer 01 1216*

— Kohlenumladeanlage für den städtischen Handelshafen in Breslau 02 1168*

— Technische Hülfsmittel zur Beförderung und Lagerung von Kohlen und Eisenerzen. Von M. Buhle 02 1470*

— Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Müllerei, Hartzerkleinerung und mechanische Aufbereitung nebst Transport- und Umladevorrichtungen. Von H. Rasch 02 1525. 1770*

— Propellerrinnen und Wurfgetriebe. Von H. Marcus 02 1808*

— Kohlenkunker auf Schacht Fritz bei Altenessen . 03 292*

— Ladevorrichtung für Massengüter von Schiff zu Schiff 03 329*

— Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Müllerei, Hartzerkleinerung und mechanische Aufbereitung nebst Transport- und Umladevorrichtungen. Von H. Rasch. (Forts.) 03 448. 1414*

— Bewegungsvorgänge in Förderrinnen und auf Sieben. Von Lindner 03 1903

— Ladekrane der C. W. Hunt Co. 03 1615

— Das Entladen von Schiffen mit Berücksichtigung ihrer zweckmäßigsten Bauart. Von Pohlig . . . 03 1757

Lampe s. Beleuchtung.

Landwirtschaftliche Maschine s. a. Preisausschreiben.

— Das landwirtschaftliche Maschinenwesen auf den Ausstellungen der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Von M. Eyth 94 579. 615

— Die landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte auf der achten Wanderausstellung der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft am 6. bis 12. Juni 1894 in Berlin. Von Gruodke 94 1291. 1389, 1476, 1509*

— desgl. Z. 94 1549*

— desgl. Von Groodke (Forts.) 95 70. 98, 435, 557, 837, 866, 929, 955, 1026, 1078, 1109, 1142*

— Die landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte auf der neunten Wanderausstellung der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft vom 6 bis 10. Juni 1895 in Köln a. Rh. Von Groodke 96 35. 235, 259, 428, 542, 755, 926, 1021, 1429, 1455, 1479*

— Der Meckwatsche Schaufelpflug. Von P. Möller . 96 1363*

— Die landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte auf der 10. und 11. Wanderausstellung der Deutschen Landwirtschafts Gesellschaft am 11. bis 15. Juni 1896 in Stuttgart und am 17. bis 21. Juni 1897 in Hamburg. Von Groodke 98 64. 119, 296, 347, 387*

— Benutzung landwirtschaftlicher Maschinen . . . 98 865

— Elektrische Pflüge 98 1285*

— Die Verwendung der Elektrizität für landwirtschaftliche Zwecke 99 246*

— Maschinelle und elektrische Betriebe in der Landwirtschaft. Von E. Fränkel 99 996

— Die landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte auf der 12. und 13. Wanderausstellung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft am 30. Juni bis 3. Juli 1898 in Dresden und am 8. bis 13. Juni 1899 in Frankfurt a/M. Von H. Grundke 99 1220. 1330, 1397*

— Die Entwicklung des landwirtschaftlichen Maschinenwesens in Oesterreich während der fünfzigjährigen Regierungszeit Kaiser Franz Josefs I., 1848 bis 1898. Von J. Rezek. B. 99 1535

— Die landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte auf der 14. Wanderausstellung der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft in Posen. Von Groodke . . 01 152. 591, 993, 1104, 1463*

Jahrgang Seite

Landwirtschaftliche Maschine. Die Weltausstellung in Paris 1900. Die landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte. Von H. Grundke 01 1706*

— desgl. (Forts.) 02 372. 531, 609, 961, 1078, 1267, 1353*

Laufkatze s. Hebezeug.

Laufkran s. Hebezeug.

Laufradprofil s. Elektrische Bahn.

Lebensbeschreibung. Papin und die Dampfmaschine. Von Schaffstein 96 826

— James Watt und die Grundlagen des modernen Dampfmaschinenbaues. Von Ad. Ernst 99 973. 1013, 1044*

— desgl. Z. 96 1227

— Otto H. Mueller, sein Leben und seine Bedeutung für den Maschinenbau. Von Otto H. Mueller jr. Textbl. 5 . . . . . 97 989*

— Die Erfindungen Otto von Guerickes. Von Dittmar. Textbl. 1 . . . . . 98 215*

— Beiträge zur Geschichte des Maschinenbaues. Von Th. Beck. B. 99 1370

— Jakob Mayer, der Erfinder des Stahlformgusses . 00 1369*

— Joano Leorchon (1591 bis 1670). Von Th. Beck 01 1498*

— Kaspar Schott (1608 bis 1666). Von Th. Beck . 02 1499*

— Franz Dinnendahl. Ein hundertjähriges Dampfmaschinen-Jubiläum. Von C. Matschoß 03 585*

— desgl. Z. 03 763

Leder s. a. Fabrik.

— Die Zurichtung des chromgaren Leders. Z. . . . 99 1116

Legierung s. a. Metallbearbeitung, Pressen.

— Roberts-Austens Untersuchungen über die Eigenschaften von Legierungen. Von Rudeloff . . . 94 766*

— Neuere Metallegierungen. Von Kuho 95 202

— Legierungen von Eisen und Nickel 96 881

— Legierungen von Kupfer und Zink 96 531*

— Die Legierungen von Eisen und Nickel. Von Rudeloff 98 1258

— Untersuchungen über die zur Verminderung der Reibung dienenden Metallegierungen 98 1800. 1350, 1350*

— desgl. Z. 98 1497

— Die Legierungen in ihrer Anwendung für gewerbliche Zwecke. Von A. Ledebur. B. 99 189

— Cothias-Metall. Von Quaas 02 857

Lehrschmiede s. Ingenieurerziehung.

Leistungsversuch s. Dampfkessel, Dampfmaschine.

Leitung s. Aluminium, Dampfleitung, Elektrotechnik, Rohr, Wasserleitung.

Leitungsmast. Leitungsmasten aus Eisen und Holz. Von J. Herzog und Cl. Feldmann 01 665*

Leuchtfeuer s. a. Schiffahrt.

— Die Leuchtfeuer an den deutschen Seeküsten. Von Trubiseo 97 348

— Beleuchtung der Wasserstraßen an der Nordseeküste. Von Düsing 97 977

— Die Entwicklung des französischen Leuchtfeuerwesens 97 1033*

— Geschichte und Entwicklung der Leuchtfeuer. Von Veitmeyer 99 324

— Der neue Leuchtturm in Borkum. Von Grashan 02 857

Leuchtgas s. Gas.

Leuchtturm s. Leuchtfeuer.

Lexikon. Meyers Konversationslexikon. B. 94 1282

— desgl. B. 95 819

— Brockhaus' Konversationslexikon. B. 95 1533

— desgl. B. 99 618

— Lexikon der gesamten Technik. Von O. Lueger. B. 96 1373

— Meyers Konversationslexikon B. 98 1494

— desgl. B. 97 605, 1451

— Otto Luegers Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hülfswissenschaften. B. 97 1208

Licht s. a. Beleuchtung, Optik, Physik, Telegraphie.

— Der physiologische Unterschied zwischen dem auf Verbrennung beruhenden Lichtquellen und dem elektrischen Bogenlicht. Von O. Volger 94 551

— Entstehung und Ausbreitung der Lichtwellen. Von W. Wedding 96 742

Lichtpause s. Pausen.

Lichtwerk s. Elektrizitätswerk.

Lineal s. Zeichengerät.

Linoleum s. Fabrik.

Literatur. Repertorium der technischen Journalliteratur. B. 97 1472

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Lochmaschine s. Werkzeugmaschine.
Löcherrichtung s. Lager- und Ladevorrichtung.
Löten s. Schweißen.
— Festigkeit von Lötverbindungen der Kabel und Leitungsdrähte 01 215
Lohnwesen. Das Prämiensystem der Arbeiterlöhnung. Von F. Preuß 03 172*
— desgl. Z. 03 439*
— Einiges über Arbeitslöhne. Von H. Wild. Z. . . 03 440
— Die Grundlagen für das Veranschlagen der Löhne bei der mechanischen Bearbeitung der Maschinenteile. Von Schütze. 03 465
— Eine Studienreise in den Vereinigten Staaten von Amerika. III. Löhne und Lohnsysteme. Von P. Möller. 03 1129*
— Das Prämiensystem der Lohnberechnung. Von B. Schiller 03 1207*
— Zum Prämiensystem. Von Rapport. Z. . . . 03 1472
— Betrachtungen über den Wert und die Bedeutung von Lohnformen. Von Wienicke 03 1757
Lokalbahn s. Eisenbahn.
Lokomobile s. a. Verbrennungsmotor.
— Leistungsversuche an einer 150pferdigen Verbundlokomobile von R. Wolf in Magdeburg-Buckau . . 95 321*
— Lokomobilen, insbesondere die Lokomobile von Buchholtz. Von B. Stein 96 1343*
— Untersuchung über die Temperaturverhältnisse im Innern eines Lokomobilkessels während der Anheizperiode. Von C. Bach 01 22*
— Ueber Lokomobilen. Von Dubbel 01 68
— Bremsversuche an einer von R. Wolf in Magdeburg-Buckau gebauten Heißdampf-Verbundlokomobile . 01 1066*
— desgl. Z. 01 1256
Lokomotive s. a. Fabrik, Feuerung, Hebezeug, Rauchverhütung, Steuerung.
— Verbundlokomotiven in Nordamerika. Von E. Brückmann. (Forts.) Taf. 12, 24, 25, 28, 29, 32 . . 94 33, 277, 314, 487, 522, 539, 786, 822, 922, 1018, 1098, 1133, 1177, 1269, 1296, 1383, 1505, 1531*
— desgl. Z. 94 999*
— La machine locomotive. Von Ed. Sauvage. B. . 94 882
— Heilmanns elektrische Lokomotive. Von H. Brünig 94 897*
— Kurvenlauf der Lokomotiven. Von Keller . . 94 1024
— Vorausbestimmung der Achsbelastungen bei Lokomotiven mit mehr als zwei Achsen. Von A. Cramer 94 1198*
— Verbundlokomotive ohne Aufnahmrohrstück . . 94 1498*
— Verbund-Schnellzuglokomotiven der Gotthardbahn. Taf. 22 . . . . . 95 768*
— Wellenbiegeprüfung bei Lokomotiven. Von Vockrodt 95 1176
— Schnellfahrt mit einer Verbundlokomotive von Webb 95 1208
— Die Entwicklung der Verbundlokomotive. Von E. Brückmann 96 5, 361*
— Lokomotivkessel von A. Sacher 96 274*
— Die Heilmannsche Lokomotive 96 418
— Elektrische Lokomotive der Baltimore und Ohio-Bahn 96 418*
— Lokomotivsteuerung mit Coeliss-Ventilschieber . 96 652*
— Les locomotives Suisses. Von C. Barbey. B. . 96 1191
— Naphthaheizung der Lokomotivkessel in Rußland. Von E. Brückmann 96 1357*
— Die Lokomotiven auf der II. bayerischen Landesausstellung in Nürnberg 1896. Von E. Brückmann. Taf. 4, 5, 6 . . . . . 97 93, 185, 213*
— Versuche über den Einfluß hohen Brennstoffverbrauches auf die Nutzwirkung der Lokomotivkessel. Von Block 97 290
— Die Wirksamkeit der Heizrohre in Lokomotivkesseln. Von A. Wöhler 97 1073*
— Die Eisenbahntechnik der Gegenwart. Von Blum, v. Borries und Barkhausen. I. Bd. Die Lokomotiven. B. 97 1095
— Berechnung der Verbundlokomotiven und ihres Dampfverbrauches. Von Leitzmann 97 1355, 1392
— Probefahrten mit einer Heilmannschen Lokomotive 97 1389
— Vierzylindrige Lokomotiven mit zwei Triebwerken und die Füllungsverhältnisse bei Verbunddampfmaschinen. Von Leitzmann 98 207*
— Die bayerische Schnellzuglokomotive B XI . . 98 730
— Rangierlokomotive mit Akkumulatorenbetrieb . . 98 920

Jahrgang Seite

Lokomotive. Versuche mit vierzylindrigen Lokomotiven. Von F. Leitzmann 98 1188, 1403*
— Schneller Bau einer Eilgüterzuglokomotive . . 98 1230
— Elektrische Lokomotive im Schnellzugverkehr zwischen Paris und Melun 98 1454*
— Versuche mit vierzylindrigen Lokomotiven. Von F. Leitzmann (Forts.) 99 873, 409*
— Lokomotive mit Drehgestell, Bauart Hagans, und die Erhöhung der Lokomotivleistung durch Heißwasserrohr im Kessel. Von Schaltenbrand . . 99 523
— Lokomotivfeuerbüchsen aus Weißrohr 99 1444*
— Heizung von Lokomotiven mit Koks 99 1446
— Bemerkungen über ältere und neuere Anschauungen in der Lokomotivkonstruktion. Von v. Helmholtz 00 52*
— Verbund-Schnellzuglokomotiven für die schweizerische Nordostbahn 00 196*
— Freizügigkeit des Kessels auf dem Rahmen bei Lokomotiven gleicher Bauart. Von Hartmann . . 00 316
— Neuere elektrische Lokomotiven 00 376*
— Elektrische Versuchslokomotive in der Eisenbahnwerkstatt zu Gleiwitz. Von Wichert 00 609
— Die schwerste Güterzuglokomotive der Welt. Von Block 00 713
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Lokomotiven und Wagen. Von E. Brückmann 00 1709*
— Petroleumrückstände als Brennstoff für Lokomotiven 01 61*
— Die Weltausstellung zu Paris 1900. Die Lokomotiven. Von E. Brückmann. (Forts.) Taf. 1 bis 5, 1225, 1273, 1319, 1663, 1809* 01 321
— Wellenkrümmer für Lokomotiven 01 321
— Spannungsfreie Lokomotivkessel und gegossene Lokomotivrahmen. Von G. Lentz 01 348
— Güterzuglokomotiven für die Schantung-Eisenbahngesellschaft 01 391*
— Elektrische Lokomotive für die städtische Straßenbahn von Lyon 01 716*
— Die Entwicklung der amerikanischen Lokomotivbauen 01 861
— Personenzuglokomotiven von Henschel & Sohn für die egyptische Staatsbahn 01 1041*
— Erfahrungen mit amerikanischen Lokomotiven . . 01 1041
— Güterzug- und Tenderlokomotiven von Henschel & Sohn für die dänischen Staatsbahnen 01 1473*
— Versuche über die Leistung von Schnellzug-Lokomotiven der preußischen Staatsbahnen 01 1654, 1726
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Die Lokomotiven. Von E. Brückmann. (Forts.) Taf. 27, 28 . . 02 71, 315, 380, 650, 990, 1622, 1854* 02 71,
— Die Anwendung von hochüberhitztem Dampf (Heißdampf) im Lokomotivbetriebe nach dem System von Wilhelm Schmidt in Wilhelmshöhe bei Cassel. Von Garbe 02 145, 180*
— desgl. Z. 02 784
— Feuerlose Lokomotive von Orenstein & Koppel . . 02 177*
— Lieferung von deutschen Lokomotiven für die französische Ostbahn 02 178*
— Austrennung der Lokomotiven in Amerika . . . 02 324
— Einfuhr amerikanischer Lokomotiven in Europa . . 02 365
— Die stärkste und größte Lokomotive der Erde . . 02 548*
— Lokomotive mit quer durch die Feuerkiste gelegten Wasserröhren 02 544*
— Druckluftlokomotiven. Von M. Buhle und G. Schimpff. Taf. 13 . . . . . 02 589*
— Elektrische Lokomotiven für Zahnrad- und Adhäsionsbetrieb. Von M. Gaze 02 600*
— Lokomotivkessel mit Wasserröhren 02 903
— Uebergabe der 5000. Lokomotive von A. Borsig . 02 941
— Die 20000. Lokomotive der Baldwin Lokomotive Works 02 981*
— Lokomotive mit selbsttätiger Beschickvorrichtung . 02 1016
— Feier der Firma A. Borsig zur Ablieferung ihrer 5000. Lokomotive 02 1052
— Neuere Fortschritte in Lokomotivbau. Von v. Borries 02 1068, 1345, 1764*
— desgl. Z. 02 1679*
— Les locomotives de l'Exposition de 1900. Von F. Barbier und R. Godfernaux. B. 02 1087
— Neue Steuerung für Verbundlokomotiven. Von M. Kuhn 02 1108*
— Schnellbahnlokomotive für 10000 Volt von Siemens & Halske A.-G. Textbl. 15 . . . . . 02 1281, 1755
— Schnellzuglokomotiven der Badischen Staatseisenbahnen 02 1402

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Lokomotive. Entwurf zu einer $^3/_4$ gekuppelten Güterzug-Tenderlokomotive 02 1446
— Neue vierzylindrige Schnellzuglokomotiven. Von Dugny 02 1949
— Neuere Fortschritte im Lokomotivbau. Von v. Borries. (Forts.) Taf. 3. . . . . 03 116*
— desgl. Z. 03 236
— Für und wider die Heißdampflokomotive. Von Teuscher 03 132
— desgl. Z. 03 762
— Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Heißdampflokomotive, gebaut von der A. G. für Lokomotivbau - Hohenzollern - in Düsseldorf für die preußische Staatsbahnverwaltung. Von J. Oberguthmann. Taf. 5 . . . . . 03 297, 376*
— Lieferung von 20 deutschen Lokomotiven für die Canadian Pacific Railroad 03 437*
— Verbandlokomotive für die Great Western-Eisenbahn 03 437
— Neuere Ermittlungen über den Widerstand der Lokomotive und Bahnzüge, mit besonderer Berücksichtigung großer Fahrgeschwindigkeiten. Von A. Frank 03 466*
— Verbundlokomotive für das Laboratorium für Eisenbahnwesen am Sibley-College 03 510
— $^3/_4$-gekuppelte Vorortzug-Lokomotive der Great Eastern-Bahn. Von v. Borries 03 545*
— Die Lokomotive der Gegenwart. Von E. Brückmann (Forts.) 03 606*
— Neuere Lokomotivkonstruktionen. Von Bode . . . 03 645
— Zur Frage der Anwendung der Dampfüberhitzung im Lokomotivbetriebe. Von O. Berner 03 729, 779*
— Vorrichtungen zur zeitweiligen Erhöhung des Triebraddruckes bei Lokomotiven als Mittel zur Lösung des Anfahrproblems. Von K. Keller 03 877*
Die erste in Deutschland für Nordamerika erbaute Lokomotive 03 1358*
— Lieferung von 30 dreiachsigen Lokomotiven für die japanische Staatsbahnverwaltung 03 1370
— Elektrische Grubenlokomotive 03 1829*
— Lokomotive von gewaltigen Abmessungen 03 1867
Lokomotivkessel s. Dampfkessel, Dampfkesselexplosion.
Lokomotivkran s. Hebezeug.
Lüftung s. a. Heizung, Schiff, Verein, Wohnraum.
— Lüftungseinrichtungen einiger Werkstätten der Fried Kruppschen Gußstahlfabrik in Essen a. d. Ruhr. Von H. Fischer 94 1259*
— Lüftung des großen Gürzenich-Saales in Köln bei Gelegenheit des Niederrheinischen Musikfestes. Von Oelender 95 1326
Einrichtung zum Lüften von Zimmern 99 164
— Versorgung von Wohnräumen mit abgekühlter Luft 99 1240*
— Leitfaden zum Berechnen und Entwerfen von Lüftungs- und Heizungsanlagen. Von H. Rietschel. B. 02 1125
Luftbefeuchtung s. Textilindustrie.
Luftmesser s. Messen.
Luftpuffer s. Dampfmaschine.
Luftpumpe s. a. Steuerung.
— Vakuumpumpen und Kompressoren mit Schiebersteuerung. Von E. W. Köster 95 1083*
— desgl. Z. 95 1181*
— Betrachtungen über die stehenden Kondensator Luftpumpen ohne Saugventile. Von K. Reinhardt . 96 257*
— Stehende Kondensatorluftpumpen. Von G. Schwarz 96 1244*
— Wirkungsweise und Berechnung einer stehenden Kondensator-Luftpumpe ohne Saugventile. Von H. Berg 99 92*
— desgl. Z. 99 280*
— Kondensatorluftpumpe der Siegener Maschinenbau-A.-G. vorm. A. & H. Oechelhaeuser 01 1544*
Luftschiffahrt s. a. Verbrennungsmotor.
— Die Segelrad Flugmaschine von Wellner 94 52*
— Der dynamische Flug und die Segelrad-Flugmaschine. Von G. Wellner 94 1024
— Neues aus dem Gebiete der Flugtechnik. Von A. Ritter 94 1073*
— Maxims Flugmaschine. Von Lentz 95 25
— Ueber Luftfahrten und Windgeschwindigkeiten. Von A. Ritter 95 577
— Vogelflug. Von v. Horstig 96 351*
— Entwürfe für lenkbare Luftfahrzeuge. Von v. Zeppelin 96 408
— Die Möglichkeit, Luftschiffe lenkbar zu machen. Von F. H. Buchholtz 96 631*

Jahrgang Seite

Luftschiffahrt. Zur Frage des Segelfluges. Von Zimmermann 96 729
— desgl. Z. 96 915
— Versuche Lilienthals mit dem Gebiete der Luftschiffahrt 96 996
— Luftballon und Flugmaschine. Von Hofmann . . 97 1206
— Aeronautische Probleme. Von Hoppe 98 904
— Halle zur Aufnahme des Luftfahrzeuges des Grafen Zeppelin 99 934*
— Messung des Luftwiderstandes 99 1375
— Messung der Hebekraft der Luftschraube 99 1376
— Die erste Auffahrt des Zeppelinschen Luftfahrzeuges 00 1035
— Der Aufstieg des Luftschiffes des Grafen Zeppelin. Von G. Behrend 01 1071
— Flugschiffahrt mit besonderer Berücksichtigung der Zeppelinschen Versuche. Von Freyer 01 1172
Entwurf zu einem neuen lenkbaren Luftschiff, dem Drachenballon. Von Linder 01 1323
— Luftschiffahrt. Von Bamler 03 1228
Luftverflüssigung s. a. Gas.
— Lindes Verfahren der Sauerstoffgewinnung mittels verflüssigter Luft. Von M. Schröter 95 1157*
— Luftverflüssigung. Von F. Linde 98 450
— Die Verflüssigung der Luft. Von Koch 99 666
— Anlage für die gewerbsmäßige Verflüssigung von Luft 99 1248*
— Ueber die Anwendbarkeit flüssiger Luft in der Technik. Von C. Linde 00 69*
— Sauerstoffgewinnung mittels fraktionierter Verdampfung flüssiger Luft. Von C. Linde 02 1173*
Luftwiderstand s. Winddruck.

M.

Mälzerei. Neuere Mälzereieinrichtungen. Von H. Hempel 99 373*
Magnet s. Hebezeug.
Magnetismus s. Physik.
Magnetrad s. Dynamo
Mammut-Pumpe s. Pumpe.
Mannloch s. Blechträger, Werkzeugmaschine.
Manometer. Neuerungen an Federmanometern. Von Rosenkranz 96 495*
— Neuerungen an Federmanometern, Indikatoren und Ventilen von Dreyer, Rosenkranz & Droop. Von P. H. Rosenkranz 02 1005*
Marine s. Schiff.
Markthalle s. Kältetechnik.
Martinofen s. Eisenhüttenwesen.
Martinstahlwerk s. Eisenhüttenwesen.
Maschine s. a. Fabrik, Industrie.
— Was ist eine Maschine? Von P. K. v. Engelmeyer 98 1196
Maschinenbau s. a. Arbeiter, Dampfmaschine, Eisen, Lebensbeschreibung, Schnellbetrieb, Technische Lehranstalt, Verein, Wärmemaß, Zoll.
— Beurteilung des deutschen Maschinenbaues seitens der Amerikaner 94 204
— Fabrikationsgrundsätze des amerikanischen Maschinenbaues mit besonderer Berücksichtigung des Dampfmaschinenbaues und Mittel zur Hebung unserer Maschinenausfuhr. Von K. Haller . . . 95 937
— Praktische Erfahrungen im Maschinenbau in Werkstatt und Betrieb. Von R. Grimshaw. B. . . . 98 275
— Betrachtungen über die Maschinen und den Maschinenbau. Von E. A. Brauer 00 112
— Die Stellung des Maschinenbaues zur Kunst. Von Wagner 02 691
Maschinenlaboratorium s. Technische Lehranstalt, V. d. I. (Ingenieurlaboratorium).
Maschinenbauschule s. Technische Lehranstalt.
Maschinenfabrik s. Kriegswesen.
Maschinenindustrie s. Industrie.
Maschinenöl s. Öl.
Maschinenteil s. a. Absperrschieber, Feder, Flansch, Grisson-Getriebe, Kette, Kniehebel, Kolben, Kreuzkopf, Kurbelstich, Kurbelwelle, Lager, Nietung, Regulator, Reibrad, Riemen, Riemenscheibe, Rohr, Schneckengetriebe, Schraube, Schwinghebel, Schwungrad, Seil, Stehbolzen, Stopfbüchse, Ventil, Zahnrad, Zapfen.
— Die Maschinenelemente. Von C. Bach. B. . . . 95 483
— Sammlung von Zeichnungen für die Studierenden des technologischen Institutes in St. Petersburg. Von A. Hasselblatt und G. v. Doepp. B. . . 95 1388
— Die Maschinenelemente. Von C. Bach. B. . . . 96 417
— desgl. B. 97 980
— Berechnung und Konstruktion der Triebwerke. Von K. Keller. B. 99 1268

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Maschinenteil. Die Maschinenelemente. Von C. Bach. B. 01 1539
— Eine Stelle an manchen Maschinenteilen, deren Beanspruchung auf Grund der üblichen Berechnung stark unterschätzt wird. Von C. Bach 01 1567*
— desgl. Z. 02 141, 326*
— Konstruktionsuhre der einfachen Maschinenteile. Von O. v. Grove. B. 03 900
— Die Maschinenelemente. Von C. Bach. B. . . . 03 1192
Maschinenzeichnen s. Zeichnen.
Maschinenzeitalter s. Volkswirtschaft
Maß s. a. Elektrotechnik, Gesetz, Gewinde.
— Vorschläge an absoluten Maßen für die Technik. Von M. Grübler 94 1482
— Einführung des metrischen Maß- und Gewichtssystems in den Ver. Staaten 95 486
— Einführung des metrischen Maß- und Gewichtssystems in England 95 1127, 1478
— Meternaß 96 189
— Einführung des Metersystems in Dänemark . . . 96 359
— Einführung des Metermaßes in England 96 1195
— Das metrische Maß- und Gewichtssystem in Egypten 96 1496
— Eine neue Arbeitseinheit. Von Lynen 97 227*
— Verhandlungen des internationalen Ausschusses für Maße und Gewichte 97 632
— Die Arbeiten des internationalen Maß- und Gewichtsbureaus zu Paris 98 711
— Anträge nach metrischen Maßen in England . . . 98 305
— Das metrische Maßsystem in den Vereinigten Staaten 02 903
— Ist für die Kraftgröße »Pferdestärke« eine neue zweckmäßigere und einheitlichere Wertenheit am Platze? Von de Terra 02 937
— Das metrische Maß- und Gewichtsystem in den Vereinigten Staaten 02 1486
— Die internationalen Maße, insbesondere die elektrischen Maße. Von A. v. Weltenhofen. B. . . 03 393
— Das metrische Maßsystem in England 03 582, 1867
— Einführung des metrischen Maßsystemes in den Vereinigten Staaten von Amerika 03 1269, 1723
— Maß und Gewicht in der Technik. Von Grübler 03 1573
Maßeinheit s. Gesetz.
Maßstab s. Indikator.
Massel s. Gießen
Massendruck s. Dampfmaschine, Kurbeltrieb, Schiffsmaschine.
Mast s. Leitungsmast, Rohr, Schiff.
Materialkunde s. a. Draht, Dynamo, Eisen, Eisenbahnoberbau, Elastizität, Gußeisen, Kongreß, Kupfer, Legierung, Messen, Oel, Physik, Reibung, Rohr, Schiefer, Schmieren, Verein, Werkzeugstahl, Zement.
— Die Arbeiten Arnolds über den Einfluß der wichtigsten Eisenbestandteile. Von F. C. G. Müller . 94 902
— Das mikroskopische Gefüge der Metalle und Legierungen. Von H. Bauer. B. 94 1368
— Emersyche Materialprüfungsmaschinen. Von Martens 95 241*
— Versuche mit Schrauben aus Schweiß- und aus Flußeisen gegenüber Drehung und gegenüber Zug. Von C. Bach 95 854, 889*
— Umschau auf dem Felde des Materialprüfungswesens und verwandten Gebieten. Von A. Martens . . 95 981, 1481*
— Internationale Konferenz zur Vereinbarung einheitlicher Prüfungsmethoden von Bau- und Konstruktionsmaterialien in Zürich 1895 . . . . . 95 1168
— Die bisherigen Bestimmungen des Wärmeleitungsvermögens von Metallen. Von L. Holborn und W. Wien 96 45
— Einfluß von Erschütterungen auf das Gefüge des Gußeisens 96 392
— Versuche an 15 Martin-Stahlschienen 96 446
— Der Einfluß der Temperatur auf die Festigkeitseigenschaften der Metalle, insbesondere des Eisens. Von A. Ledebur 96 565, 596, 635*
— Einfluß des Hitzegrades beim Auswalzen auf die Festigkeitseigenschaften und das mikroskopische Gefüge von Flußeisenschienen 96 970
— Untersuchungen von Granit in bezug auf Zug-, Druck-, Biegungs- und Schubfestigkeit, sowie in Hinsicht auf Zug-, Druck- und Biegungselastizität. Allgemeines Gesetz der elastischen Dehnungen. Von C. Bach 97 241*

Jahrgang Seite

Materialkunde. Ueber Ergebnisse von Zerreißversuchen. Von O. Knundt 97 1115*
— desgl Von A. Martens 97 1116
— Tragbarer Arbeitszeichner Von Hennig . . . 97 1230*
— Die Bestimmung der Härte eines Stoffes . . . 97 1266
— Abhandlungen und Berichte, aus Anlaß der Feier des zwanzigjährigen Bestehens des Württembergischen Bezirksvereines deutscher Ingenieure zusammengestellt und diesem gewidmet von C. Bach, B. 98 80
— Das Materialprüfungswesen. Von Rasch . . . 98 730
— Verfahren zur Bestimmung der Härte eines Körpers 98 1068
— Handbuch der Materialienkunde. Von A. Martens. B. 98 1171
— Umschau auf dem Gebiete des Materialprüfungswesens. Einheitliche Prüfungsverfahren für Gußeisen. Von A. Martens 98 1326, 1348*
— Härteprüfung von Metallen. Von Schwerd . . . 99 44
— Umschau auf dem Gebiete der Materialienkunde: Die Beständigkeit der gebräuchlichsten Kupferlegierungen im Seewasser. Von A. Martens 99 182*
— Versuche über Elastizität, Zugfestigkeit, Dehnung und Arbeitsvermögen von Stahlguß. Von C. Bach 99 694*
— Untersuchungen über den Unterschied der Elastizität von Hartguß (abgeschreckten Gußeisen) und von Gußeisen gewöhnlicher Härte. Von C. Bach. 99 857*
— Untersuchungen über die Zusammensetzung und das Gefüge von Lagermetallen 99 1272*
— Zur Frage: Besteht bei Sandstein Proportionalität zwischen Dehnungen und Spannungen? Von C. Bach. 99 1402
— Versuche mit der Festigkeitsmaschine. Von H. Schmick 99 1504*
— Ueberblick über den gegenwärtigen Stand der Metallographie Von E. Heyn. Textbl. 4 . . . . 00 137, 175*
— Versuche über die Festigkeit von gehärteten Stahlkugeln 00 166
— Entnahme von Proben für Untersuchungen von Sammelkörpern 00 229*
— Versuche über das Arbeitsvermögen und die Elastizität von Gußeisen mit hoher Zugfestigkeit. Von C. Bach 00 409*
— Die Umwandlung des Kleingefüges bei Eisen und Kupfer durch Formänderung im kalten Zustande und darauf folgendes Ausglühen. Von E. Heyn. Textbl 6, 7 . . . . . 00 433, 505*
— Die Flußeisenfrage in Oesterreich. Von Mehrtens 00 880
— Versuche über die Abhängigkeit der Festigkeit und Dehnung der Bronze von der Temperatur. Von C. Bach. Textbl. 25, 26 . . . . . 00 1745*
— Einfluß des Biegens und Richtens auf die Festigkeitseigenschaften von Flußeisen Von M Rudeloff 01 46*
— desgl. Z. 01 432
— Versuche über die Druckfestigkeit hochwertiger Gußeisen und über die Abhängigkeit der Druckfestigkeit desselben von der Temperatur. Von C. Bach 01 168*
— Grundzüge der Siderologie. 1. Tl. Von v. Jüptner. B. 01 779
— Zugversuche mit eingekerbten Probekörpern. Von A. Martens 01 805*
— Weitere Versuche über die Abhängigkeit der Zugfestigkeit und Bruchdehnung der Bronze von der Temperatur. Von C. Bach. Textbl. 13 . . . . 01 1477*
— Maßgebende Gesichtspunkte bei der Wahl oder Prüfung von Schienenstahl, mit besonderer Berücksichtigung der Straßenbahnschienen. Von Bodmer . 01 1791
— Communications présentés devant le Congrès international des méthodes d'essai des matériaux de construction tenu à Paris du 9. au 16. juillet 1900. B. 02 62
— Einfluß von Vanadium auf Stahl und Eisen . . . 02 178
— Materialprüfungen an einem alten Kessel 02 903
— Die Elastizität der an verschiedenen Stellen einer Haut entnommenen Treibriemen. Von C. Bach . 02 985*
— Krankheitserscheinungen in Eisen und Kupfer. Von E. Heyn 02 1115*
— Vorrichtung zum Prüfen von Feinblechen 02 1374*
— Grundzüge der Sid-rologie. Von H. v. Jüptner. B. 02 1516
— Ueber die Ausdehnung von Eisen, Kupfer, Aluminium, Messing und Bronze in hoher Temperatur. Von W. Dittenberger 02 1532

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Materialkunde. Die Elastizitäts- und Festigkeitseigenschaften der Eisensorten, für welche nach dem vorstehenden Aufsatz von Dittenberger die Ausdehnung durch die Wärme ermittelt worden ist. Von C. Bach. Taf. 34, 35	02	1536
— Die chemische Analyse als Mittel zur Bestimmung der Güte des Materials bei der Abnahme. Von G. Knaudt	02	1745*
— Berichtigung von Eisenanalysen. Von E. Groschuff	02	1865
— Die chemische Analyse als Mittel zur Bestimmung der Güte des Materials bei der Abnahme. Z.	03	70
— desgl. Von C. Bach	03	134
— Der Einfluß der Ungleichmäßigkeiten im Querschnitte des prismatischen Teiles eines Probestabes auf die Ergebnisse der Zugprüfung. Von Diegel	03	426*
— Der Warmzerreißversuch. Von Isaac Dauer. Das Verhalten von Kupfer. Von R. Stribeck	03	555*
— Weiches und hartes Flußeisen als Konstruktionsmaterial. Von Eickhoff	03	718
— Erfahrungen mit Zapfen aus Verbundstahl von Mannesmann. Von Mehrtens	03	935
— Versuche mit Granitquadern zu Brückengelenken. Von C. Bach. Taf. 21 bis 23	03	1439*
— Die Metallographie im Dienste der Hüttenkunde. Von E. Heyn. B	03	1681
— Versuche über die Festigkeitseigenschaften von Stahlguß bei gewöhnlicher und höherer Temperatur. Von C. Bach. Taf. 27 bis 29	03	1762, 1812*
Materialprüfung s. Materialkunde, Versuchsanstalt.		
Mathematik s. a. Ingenieurzeichnung, Naturwissenschaft, Schulwesen, Verein, V. d. I. (Technische Hochschulen). Methodisches Lehrbuch der Elementar-Mathematik. Von G. Holzmüller. B.	95	233, 515
— Ueber Arithmetisierung der Mathematik. Von F. Klein. B.	96	108
— Die Ingenieur-Mathematik in elementarer Behandlung. Von Holzmüller. B.	97	604
— Hauptsätze der Differential- und Integralrechnung. Von R. Fricke. B.	98	453
— Précis élémentaire de la théorie des fonctions elliptiques. Von L. Lévy. B.	98	1283
— Die Ingenieur-Mathematik in elementarer Behandlung. 2. Teil. Von Holzmüller. B.	99	23
— Eine rein geometrische Annäherungskonstruktion der Größen π und $\sqrt{\pi}$ von bisher unerreichter Genauigkeit. Von E. Bing	99	43*
— desgl. Z.	99	140, 372
— Annäherungskonstruktionen für π und $\sqrt{\pi}$ Von F. Heerwagen	99	363*
— Graphische Bestimmung des Flächeninhaltes von unregelmäßigen Figuren. Von A. S. Oestorreicher.	00	155*
— Leitfaden für die Vorlesungen über darstellende Geometrie. Von R. Müller. B.	00	225
— Lehrbuch der analytischen Geometrie. Von O. Dziobek. B.	01	27
— Elemente der Stereometrie. Von G. Holzmüller. B.	01	66
— Hauptsätze der Differential- und Integralrechnung. Von R. Fricke. B.	03	861
Mechanik s. a. Ballistik, Dampfturbine, Dynamik, Elastizität, Energie, Kinematik, Kolbenmaschine, Kurbeltrieb, Kurbelwelle, Säule, Statik, Träger, Verein, Welle.		
— Berechnung von Hohlringen und gewölbten Scheiben. Von Otto C. Reymann	95	65, 134*
— Mechanisch-technische Plaudereien. Von G. Holzmüller	95	810*
— Beitrag zur Theorie der Wasserschwelle. Von A. Ritter	95	1349*
— Die mechanischen Prinzipien unserer Fortbewegung. Von v. Oettingen	96	881*
— Elementare Ableitung der Trägheitsmomente. Von Teichmann	96	910*
— desgl. Von A. Bantlin	96	950, 1054*
— desgl. Z.	96	1287
— Die Hydraulik und die hydraulischen Motoren. Von G. Meißner. I. Bd. Die Hydraulik. Von H. Hederich. B.	96	1282
— Mechanisch-technische Plaudereien. Von Holzmüller	97	218, 257, 706, 747, 1146*
Mechanik. Ueber einige Flußeisen Kernsäuren. Von A. Meyerhof	98	212*
— Die Hydraulik und die hydraulischen Motoren. Von G. Meißner. 2. Aufl. Von Hederich und Nowak B.	99	276
— Ueber Spannungszustände, die mit dem Newtonschen und zugleich mit dem logarithmischen Potential zusammenhängen. Von Holzmüller	98	869*
— Widerstandsmomente und Trägheitsmomente bei beliebigem Formänderungsgesetz (Spannungsgesetz). Von Fr. Engesser	98	903, 927*
— Einfache Konstruktion der Zentralellipse. Von Fr. Graefe	99	210*
— Hydrodynamische Analogien zur Theorie des Potentials und der Elektrotechnik. Von Holzmüller	99	659, 690*
— Expériences nouvelles sur l'écoulement ou déversoir exécutées à Dijon de 1886 à 1895. Von H. Bazin. B.	99	731
— Ueber den Ausfluß von Gasen und Dämpfen bei abnehmendem Druck und bei abnehmendem Volumen. Von Weyrauch	99	1162, 1194*
— Verteilung der Luftgeschwindigkeit über den Querschnitt eines Rohres	99	1611*
— Ebene Transversalschwingungen einer Kette mit besonderer Berücksichtigung des Schwingungsproblemes des Schiffbaues. Von Gümbel	00	1658
— Die kinetischen Probleme der wissenschaftlichen Technik. Von K. Henn. B.	00	1659
— Vorlesungen über technische Mechanik. Von A. Föppl. B.	01	241
— Ueber den Ausfluß von Gasen und Dämpfen bei abnehmendem Druck und bei abnehmendem Volumen. Z.	01	335
— Technische Mechanik. Von E. Autenrieth. B.	01	710
— Die Bewegung des Wassers in einem einfach gekrümmten Kanal. Von Brauer	01	998
— Ad. Wernickes Lehrbuch der Mechanik in elementarer Darstellung mit Anwendungen und Uebungen aus den Gebieten der Physik und Technik. Von A. Wernicke und R. Vater. B.	01	1136
— Die Mechanik in ihrer Entwicklung. Von E. Mach. B.	01	1174
— Versuche von Rateau über den Ausfluß von Dampf aus Mündungen	01	1652*
— Kinetik. Von Fr. W. Gedicus. B.	01	1684
— Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik von Weisbach. Von G. Herrmann. B.	01	1823
— Vorlesungen über technische Mechanik. Von A. Föppl. B.	02	131
— Beiträge zum dynamischen Aufbau der Festigkeitslehre. Von Sommerfeld	02	391*
— Vorrichtung zur Zusammensetzung räumlicher geometrischer Figuren. Von Leist	02	1558*
— Die Mechanik der Muskelmaschine. Von F. Schenck	03	1350
— Die stationäre Strömung von Gasen und Dämpfen durch Rohre mit veränderlichem Querschnitt. Von H. Lorenz	03	1600*
— Die Zentrifugalkräfte und ihre Anwendung in der kosmischen und technischen Mechanik. Von Holzmüller	03	1633, 1706*
— Das Gesetz der Translation des Wassers in regelmäßigen Kanälen, Flüssen und Röhren. Von T. Christen. B.	03	1641
— Hydrodynamische Experimentaluntersuchungen. Von Ahlborn	03	1757
— Beitrag zur Strömung von Gasen und Dämpfen durch Rohre mit veränderlichem Querschnitt. Von A. Stodola	03	1787*
Mechanismus s. Kurbel.		
Mehl s. Müllerei.		
Mehrstoff-Dampfmaschine s. Abwärmekraftmaschine.		
Membran s. Ventil.		
Messen s. a. Bolzenschuß, Druckregler, Dynamometer, Eisenbahnwagen, Feuerung, Gas, Geschwindigkeitsmesser, Gewinde, Indikator, Kalorimeter, Manometer, Preßansschrauben, Schiff, Uhr, Wärmemessung, Wage, Wassermessung,		
— Reuleaux' Ansprache auf dem internationalen Ingenieur-Kongreß in Chicago. Von G. Herrmann	94	25*
— Winkelmesser und Uebertrager von Darling, Brown & Sharpe	94	909*

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Messen. Spannungsmesser für eiserne Brücken und Elastizitätsversuche an Probestäben. Von Balcke . 95 478*
— Vorrichtung zum Messen der Verlängerung von Probestäben 96 161*
— Hydrostatische Meßinstrumente. Von O. Krell sen. R. 97 178
— Das Messen der elektrischen Energie. Von Tellmann 98 527
— Elektrizitätszähler. Von Ritter 99 536
— Der Dampfmesser von Gehre. Von L. C. Wolff . 00 1694*
— Statischer Luftmesser, Baurat Heick. Von Heick . 01 1757
— Meßgeräte von Sautter & Meßner in Aschaffenburg . 02 1049
— Neukonstruktionen von elektrischen Meßgeräten. Von Franke 03 324
— Eine Studienreise in den Vereinigten Staaten von Amerika. II. Messen und Prüfen. Von P. Moller 03 1076*
— Das Messen in der Werkstatt und die Herstellung austauschbarer Teile. Von G. Schlesinger . . 03 1379, 1456*

Messing s. Materialkunde, Metallbearbeitung.
Metall s. Aluminium, Eisen, Elektrolyse, Gold, Gußeisen, Kupfer, Legierung, Materialkunde, Metallhüttenwesen, Pressen, Silber, Stahl, Streckmetall, Thermitverfahren, Zink.
Metallbearbeitung s. a. Plattierverfahren, Prägen, Pressen, Werkzeugmaschine.
— Die Verarbeitung des Messings und verwandter Legierungen auf warmem Wege und das Warmpreßverfahren von Alexander Dick. Von A. Hilpert . 03 819*
— Eine Studienreise in den Vereinigten Staaten von Amerika IX. Kaltwalzen und Schlagen. Von P. Moller 03 1781*
Metallhüttenwesen s. a. Eisenhüttenwesen, Elektrolyse, Elektrometallurgie, Technische Lehranstalt.
— Gold. Von C. Schnabel 94 47
— Metallurgische Notizen aus New Jersey und dem Lehigh-Tal. Von E. F. Dürre. (Forts.) 94 184, 258*
— Handbuch der Metallhüttenkunde. Von C. Schnabel. B. 94 1201
— Metallhüttenwesen. Von C. Schnabel 95 1321
— Handbuch der Metallhüttenkunde. Von C. Schnabel. B. 96 800
— Metallhüttenwesen. Von C. Schnabel 97 1171, 1226*
— desgl. Von C. Schnabel 98 525, 582*
— desgl. Von C. Schnabel 99 1102, 1134, 1422, 1599*
— Geschichtliche Mitteilungen über die schlesische Zinkhüttenindustrie. Von Ulrich 00 896
— Die kanadische Nickel-Kupfer-Industrie 03 364
— Verfahren zur Gewinnung von Kupfer und Nickel aus kupfer- und nickelhaltigen Magnetkiesen. Von E. Günther 03 574
— Metallhüttenwesen. Von C. Schnabel. (Forts.) . 03 1567*
Metallindustrie s. Industrie.
Metallgierung s. Legierung.
Metallographie s. Materialkunde.
Metallurgie s. Elektrochemie, Metallhüttenwesen.
Meteorologie s. a. Erdbeben.
— Stand und Bestrebungen der Meteorologie in Preußen. Von P. Polis 96 288*
— Der gegenwärtige Stand der meteorologischen Wissenschaft. Von Polis 98 60
— Einführung eines Wetternachrichtendienstes am Meteorologischen Observatorium zu Aachen. Von Polis 98 1909
Metermaß s. Gewinde, Maß.
Metrisches Gewinde s. Gewinde, V. d. I. (Sonstige Arbeiten des Vereines: Normalien usw.).
Mischgas s. Gasanstalt.
Mischvorrichtung s. Beton.
Mitnagul s. Gießen.
Mitnehmer s. Werkzeugmaschine.
Mittelschule s. Technische Lehranstalt.
Moment s. Mechanik.
Moniertau s. a. Brücke.
— Monier-Konstruktionen. Von Pfeifer 95 691
Morse-Kegel s. Werkzeug.
Mosaik. Mosaikarbeiten im weiteren Sinne. Von E. Müller 97 660
Mosaikplatte s. Fabrik.
Motor s. Dampfmaschine, Dynamo, Kleinmotor, Motorwagen.

Jahrgang Seite

Motorrad s. Fahrrad.
Motorwagen s. a. Eisenbahn, Eisenbahnwagen, Elektrische Bahn, Kriegswesen, Straßenbahn, Verbrennungsmotor.
— Wettfahrt von Motorwagen in Amerika . . . 96 81
— Dampfdroschken, System Serpollet. Von Müllenbach 96 211
— Motorwagen 96 1226
— Motorwagen in England 96 1407
— Motorwagen mit Serpollet-Kessel für die Württembergischen Staatsbahnen 97 442*
— Wettfahrten mit Motorwagen in England . . . 97 727
— Wettbewerb zwischen schweren Motorwagen in Frankreich 97 1015, 1453, 1474*
— Elektrische Droschken für den Verkehr innerhalb Londons 97 1043
— Versuchsfahrten mit Motorwagen auf der französischen Nordbahn 97 1183
— Verwendung von Motorwagen auf den württembergischen Staatsbahnen 98 278
— Die Entwicklung und der Stand des Motorwagenwesens. Von Klose 98 560
— Verwendung von Eisenbahn-Motorwagen in Amerika 98 891*
— Automobilwagen. Von K. Mathée 98 1337
— Oeffentlicher Dienst elektrischer Droschken in Paris 99 629*
— Automobilen. Von Hase 99 727
— Die Motorwagen und ihre Motoren 00 13, 48, 84, 150, 283, 277, 311*
— Wettbewerb für Akkumulatoren auf Motorwagen . 00 166
— Wettbewerb nebst Prüfungsfahrten für elektrische Selbstfahrer 00 489
— Radnabenmotor 00 654*
— Motorwagen der württembergischen Staatseisenbahnverwaltung für den Nah- und Nachbarschaftsverkehr. Von Kittel 01 853
— Motorwagenkonstruktionen in Theorie und Praxis. Von W. A. Th. Müller 01 1360
— Frachtenbeförderung durch Motorwagen 01 1431
— Motorlastwagen 01 1619
— Motorwagen mit Serpollet-Kesseln. Von Heimpol 02 464
— Motorfahrzeuge für militärische Zwecke 02 620
— Die deutsche Automobilausstellung in Berlin 1902 02 896*
— Versuche mit Motorwagen, veranstaltet vom Automobile Club of America 02 983
— Motor-Lastwagen von Dr. Brightmore 02 1876*
— Deutsche Automobilausstellung in Berlin 1903 . 03 372
— Motorfahrzeuge für Nutzzwecke. Taf. 20 . . . 03 1375*
Müllerei. Die Mehlfabrikation. Von F. Kick. B. . 95 1124
— Reinschälmühlen. Von Lienenbrügge 95 1411
— Die Ludwigshafener Walzenmühle. Von R. Geißler. Taf. 14 . . . . . 96 1069*
— Die Müllereimaschinen und Modellmühlen in der Millenniums-Landesausstellung zu Budapest 1896. Von J. A. Gerwen 96 1353*
— desgl. (Forts.) Taf. 21, 22 . . . . . 97 335, 372, 525*
— Die herzogliche Saal-Mühle in Bernburg 98 677
— Handbuch des Mühlenbaues und der Müllerei. Von F. Baumgartner. B. 00 1621
— Moderne Mühlenbauten und Müllereimaschinen. Von Baumann 03 500
— Germania-Mühlenwerke, Werner & Nicolu G. m. b. H. 03 643
— Roggenmühle von Gebr. Seck in Dresden . . . 03 717
Müllverbrennung s. a. Abfallstoff.
— Bezeichnung des Hausknichrichs durch Verbrennen. Von Nußbaum 95 141
— Müllverbrennungsanlage in Berlin 96 358*
— Müllverbrennungsanlage und Elektrizitätswerk zu Shoreditch 97 843
— Versuche mit einem Horsfall-Ofen in Berlin . . 98 221
— Neuere Konstruktionen von Müllverbrennungsöfen . 02 439*
— Kehrichtverbrennung zu Durmen in England . . 02 1016
Münze Die Staatsmünze von Transvaal. Von Terhart 02 692
Munitionsraum s. Schiff.
Museum s. a. Dampfkessel, V. d. I. (Verschiedenes).
— Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik 03 1056, 1090
Muskelmaschine s. Mechanik.
Mutter s. Gewinde.

Digitized by Google

N.	Jahrgang	Seite
Nachruf. Johann Bauschinger. Von A. Martens	94	22
— Franz Grashof. Von Pützer	94	24
— Heinrich Hertz	94	59
— Conrad Babo	94	121
— Dr. Hermann Julius Grüneberg	94	749
— Joseph Khern	94	939
— Hermann von Helmholtz. Von G. Holzmüller	94	1166
— Gustav Knop	94	1365
— Carl Schäffner	94	1366
— Oskar Henschel	94	1516*
— Hermann Grusson	95	181*
— desgl. Von J. v. Schütz	95	443
— Wilhelm Fränkel	95	520
— Simon Schiele	95	913*
— Sigmund Schuckert	95	1180
— Friedrich Gottlob Keller	95	1238
— Ralph Hart Tweddell	95	1238
— Eugen Langen	95	1745*
— Christian Moritz Röhlmann	96	137*
— Ferdinand Schichau	96	1.3*
— David Kinnear Clark	96	217
— Alexis von Oer	96	503
— August Riesecker	96	553
— Carl Dietze	96	565
— Emil Rüppell	96	1257
— Ernst Engel	96	1468
— Julius Weidtman	97	33*
— Sir John Brown	97	88
— David Leonard Barnes	97	149
— Ferdinand Knoll	97	260
— John Ramsbottom	97	692
— Arnold Borsig. Von Honneberg	97	718
— Franz Wirth	97	775
— Otto H. Mueller sen.	97	782
— desgl. Von O. H. Mueller jr. Textbl. 5	97	989*
— Otto Windscheid	97	961*
— Dr. Otto Graß	97	1129*
— Dr. Carl Otto	97	1401*
— Paul Jasper	98	57*
— Karl Hoppe	98	194
— Gustav Diechmann	98	281*
— Henry Bessemer	98	398
— Karl von Leibbrand	98	402*
— Karl ten Brink	98	420
— Friedrich Bernhard Otto Banesch	98	455
— Karl Gustav Schneider	98	590
— Albert Pütsch	98	591
— Eugen Mohr	98	818
— Alfred Dietrich	98	1068
— Victor Pohlmeyer	98	1241*
— Sir John Fowler	98	1365
— C. Kurtz	98	1394
— Wilhelm Emil Fein	99	54
— Franco Tosi	99	54
— Otto Offergeld	99	74
— Friedrich Salomon	99	74
— Ludwig Veitmeyer	99	169, 780*
— Heinrich Kirchweger	99	253*
— Georg Gregor	99	281*
— Trajan Rittershaus	99	306, 539*
— Hermann Pancksch	99	806
— Heinrich Fiedler	99	459
— Friedrich Daniel Holberg	99	505*
— Ernst Dirckson	99	630
— George Posbery Lyster	99	672
— Richard Hagen	99	740
— Robert Land	99	923
— Nikolaus Riggenbach	99	940
— Robert Wilhelm Bunsen	99	1042
— Edward Frankland	99	1043
— C. Isambert	99	1347*
— Alfred Brandt	99	1578
— R. H. Kaemp	00	9a*
— Georg Herbst	00	355*
— F. Brauer	00	448
— C. Teichmann	00	433*
— E. Hartig	00	621*
— A. Brandt	00	644
— W. Wehrenpfennig	00	1038
— Johann Zeman	00	1413*
Dr. Karl Hoepfner. Von W. Belck	01	101
Nachruf. Lord Armstrong	01	178
— Th. Gramme	01	178
— Gustav Kirsch	01	217*
— Max v. Pettenkofer	01	278
— Elisha Gray	01	278
— Karl Theobald Jung	01	324
— Franz Andreas Meyer. Von Bubendey	01	520*
— Hermann Schumm	01	577*
— Hugo Jannasch. Von Th. Peters	01	744*
— Albert Wüst	01	757*
— Hugo Lather	01	1045*
— Adolph Bleichert	01	1364*
— Professor Radinger. Von A. Riedler	01	1779*
— Bryan Donkin	02	440
— Karl Krause	02	474
— Theodor Otto	02	509*
— Wilhelm Strockert	02	620
— Robert Baconeliever	02	1097*
— James Hobrecht	02	1446
— Rede zur Gedächtnisfeier für F. A. Krupp. Von J. v. Schütz	02	1984
— Albert Rösenger	03	37*
— Rudolf Delbrück	03	255
— Paul Simons	03	255
— Friedrich Middendorf	03	333*
— Moritz Stambke	03	402
— Friedrich Alfred Krupp	03	547
— Franz Brunne	03	657*
— Ludwig Franzius	03	1061*
— Walther Gyßling	03	1264*
— Waldemar Brandt	03	1365*
— Ewald Bellingrath	03	1380*
— Max von Duttenhofer	03	1437*
— Martin Neuenburg	03	1680
— Samson Fox	03	1725
— Ernst Kuhn	03	1725*
— Rudolf Herzog	03	1726*
— Robert H. Thurston	03	1756
— Clemens Hasge	03	1761*
Nadel s. Fabrik.		
Naphtha s. a. Lokomotive.		
— Naphtha und Naphthaindustrie. Von Iskolski.	99	1139
Naphthamotor s. Verbrennungsmotor.		
Naturwissenschaft s. a. Energie, Gesetz, Pflanze, Physik, Schulwesen, Verein.		
— Il Codice Atlantico di Leonardo da Vinci. B	95	1330
— Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften. Von W. Nernst und A. Schönfließ. B.	95	1359
— Grundriß einer Geschichte der Naturwissenschaften, zugleich eine Einführung in das Studium der naturwissenschaftlichen Literatur. Von P. Dannemann. B.	96	1159
— Naturwissenschaftliche Anwendungen der Differentialrechnung. Von A. Fuhrmann. B.	01	66
Nebenbahn s. Eisenbahn		
Nebenschlußventil s. Ventil.		
Neutrale Achse s. Elastizität.		
Nickel s. Legierung, Metallhüttenwesen.		
Nickelstahl s. Eisenhüttenwesen.		
Nieten s. a. Dampfkessel, Hebezeug.		
— Der Gleitungswiderstand bei Maschinen- und bei Handnietung. Von C. Bach	94	1231*
— Versuche über den Einfluß des Verdrummens der Bleche und der Nietköpfe auf die Größe des Gleitungswiderstandes von Nietverbindungen. Von C. Bach. Taf. 10	95	301*
— Untersuchungen über den Reibungswiderstand von Nietverbindungen	97	789, 768*
— Die elektrische Nietmaschine, Bauart Kodolitsch.	98	884*
— Hydraulisch betriebener Nieter nebst Laufkran	00	1801*
Nivellieren. Das Nivellieren. Von Fr. Lorber. B.	94	559
Normalprofil. Diagramme über die Tragfähigkeit sämtlicher Normalprofile der I- und C-Eisen sowie der gebräuchlichsten Holzbalken. Von Richter und Baumann. B.	96	1465
— Deutsches Normalprofilbuch für Walzeisen zu Bau- und Schiffbauzwecken. B.	97	1096, 1474
— desgl. Z.	97	1456
— Deutsches Normalprofilbuch für Walzeisen	98	22, 139, 423
— desgl. Z.	98	107, 338*

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Normen s. a. Eisenbahn, Elektrotechnik, Werkzeug, V. d. I. (Sonstige Arbeiten des Vereines: Normalien usw.)		
— Normalien für Rohre, Faconstücke und Ventile. Von Kinbach	96	239
— Normalzeichnungen der deutschen Normalabflußröhren	00	1410
— Normalien zu Rohrleitungen für Dampf von hoher Spannung	00	1181, 1628*

O.

Oberbau s. Eisenbahnoberbau, Straßenbahn.		
Oberflächenkondensator s. Kondensation.		
Observatorium s. Meteorologie.		
Oekonometer s. Feuerung.		
Oel s. a. Feuerung.		
— Das absorptiometrische Prüfungsverfahren für Maschinenöle. Von Ed. Wiederhold	96	232
— Neuer Oelprüfungsapparat für Spinnereien. Von S. Kapff	97	1069
— Wertbestimmung von Schmierölen, besonders von Spindelölen, mit einem neuen Oelprüfer. Von S. Kapff	98	553*
Oelabscheider. Die Abhängigkeit der Wirksamkeit der Oelabscheider von der Beschaffenheit des den Dampfzylindern zugeführten Oeles. Von C. Bach	03	295*
Oelfang s. Wasserfang.		
Oelfeuerung s. Feuerung.		
Ofen s. a. Härtofen, Schmelzen, Ziegelei.		
— Regenerativgasöfen. Von F. Toldt. B.	99	189
— Mechanisch beschickter Amboßofen für Waltzwerke	02	1986*
Operationstisch. Hydraulischer Operationstisch in der neuen Pferdeklinik der kgl. tierärztlichen Hochschule zu Stuttgart. Von A. Ernst	00	1134
Optik s. a. Verein.		
— Theorien über das Vermögen des Auges zur Unterscheidung von Licht und Farbe. Von Claußen	02	574
Organisation s. Fabrik.		
Ostasien s. Industrie.		
Ozon s. Wasserreinigung, Wasserversorgung.		

P.

Packung s. Dichtung.		
Paket s. Post.		
Panzerplatte s. a. Geschütz, Walzwerk, Werkzeugmaschine.		
— Elektrisches Verfahren zum Bohren von Löchern in Panzerplatten	00	523
— Das Entkohlen von Panzerplatten	00	748
Papier s. a. Fabrik.		
— Maschinen für die Papierindustrie auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von F. Correll	94	479*
Das Papier früher und jetzt. Von E. Kirchner	94	856
— Das Papier. Von Kirchner	99	1433
Die Weltausstellung in Paris 1900. Die Maschinen für Papierfabrikation. Von A. Pfarr. Taf. 11.	01	226, 511, 956, 1280*
desgl. Z.	01	1182, 1404
— Ueber Zellulosefabrikation. Von Kumpfmiller	02	1671
Paß s. Verkehrswesen.		
Patentwesen s. a. Erfindung, Gerichtsentscheidung, V. d. I. (Gewerblicher Rechtsschutz).		
— Statistik des Geschäftsverkehres des Kaiserlichen Patentamtes im Jahre 1893	94	203
— Internationale Patentunion. Von Friedrich	94	959
— Statistik des Geschäftsverkehres des Kaiserlichen Patentamtes im Jahre 1894	95	238
— Bemerkungen zu den Schutzgesetzen für das geistige Eigentum. Von Rohn	95	324
— Einige Kapitel aus dem deutschen Patentwesen. Von A. Stich	95	384
— Vorschläge zur Abstellung von Mißständen im Patentanwaltswesen	95	721
— Gesetzliche Regelung des Patentanwaltswesens	96	161
— Statistik des Kaiserlichen Patentamtes für das Jahr 1895	96	447
— Gebrauchsmusterschutz und dessen Anwendung auf Maschinen und Betriebsvorrichtungen. Von Stich	96	677
— Patentanwaltsgesetz in Ungarn	96	688
— Ein neues Patentregister. Von J. Lubszynski	96	1150
— Das neue russische Patentgesetz. Von P. Althausen	96	1313
desgl. Z.	96	1380
— Wert der Gebrauchsmuster, insbesondere in der Maschinenindustrie. Von Neumann	97	54
Patentwesen. Das neue russische Patentgesetz. Z.	97	57
— Das japanische Patentgesetz. Von M. Wagner	97	74
— Statistik des Geschäftsverkehres des Kaiserlichen Patentamtes im Jahre 1896	97	235
— Abänderungen des Patentgesetzes der Vereinigten Staaten	97	442
— Neues Patentgesetzes in Oesterreich	97	522
— Gegen das Aufgebotverfahren in Patentsachen. Von P. Alexander-Katz	98	96
desgl. Z.	98	250
— Die Prozeßschickesale des Erfinders der Sulfitzellulose und ihre Nutzanwendung auf das Erfinderrecht. Von Schall	98	274
— Das russische Patentgesetz vom 20. Mai 1896 nebst Nebengesetzen sowie Erläuterungen und Formularen. Von J. Kostow. B.	98	793
— Das deutsche Patentgesetz und die wissenschaftlichen Hülfsmittel des Ingenieurs. Von A. Riedler	98	1315*
— Neue Bestimmungen des Patentamtes	99	80
— Ein Beitrag zur Patentfrage. Von Kühn und Jaski	99	231
desgl. Z.	99	236, 342
— Einige Bemerkungen zu dem Gesetzentwurf betr. die Patentanwälte. Von A. Müller	99	458
— Ueber die buchstäbliche Auslegung von Patentansprüchen. Z.	99	535, 632
— Das deutsche Patentgesetz und die wissenschaftlichen Hülfsmittel des Ingenieurs. Z.	99	571, 600*
— Das deutsche Patentgesetz und das deutsche Reichspatent Nr. 80974. Von Lüders	99	992, 1024*
desgl. Z.	99	1024
— Erteilung von Patenten	99	1168
— Gebrauchsmuster und Erfindung. Von Schanze	00	1768
— Statistik des kaiserl. Patentamtes für das Jahr 1900	01	537
— Ein ideales Gut des deutschen Ingenieurs. Von Fr. Rupport	01	632
— Die Geschäftsthätigkeit des kaiserlichen Patentamtes und die Beziehungen des Patentschutzes zu der Entwicklung der einzelnen Industriezweige Deutschlands in den Jahren 1891 bis 1900. B.	02	1011
— Die gewerbliche Verwertbarkeit von patentierten Erfindungen	02	1373
— Die Internationale Union zum Schutze des gewerblichen Eigentums und das Deutsche Reich. Von P. Damme	02	1741
— Wichtige Abänderungen der amerikanischen Patentgesetzes	03	630
— Beitritt des Deutschen Reiches zur internationalen Union	03	761
— Internationale Union zum Schutze des gewerblichen Eigentums. Von v. Schütz	03	871
— Pfändbarkeit des Anspruches auf Erteilung eines Patentes	03	1126
— Befreiung der Patentanwälte von der Gewerbesteuer	03	1126
— Das deutsche Reichspatent, seine Anmeldung, Durchfechtung, Uebertragung und Anfechtung. Von H. Michel. B	03	1860
— Lange Daner eines Patentprozesses	03	1899
Patentsucherwerk s. Aufzug.		
Pausen. Lichtpausapparat mit elektrischem Bogenlicht	00	718*
— Lichtpausanstalt der Brown Hoisting and Conveying Machine Co.	01	130*
Petroleum s. a. Asphalt, Dampfkessel, Kesselstein, Lokomotive.		
— Petroleum und dessen überseeischer Transport. Von Wagner	97	289
— Einheitliche Benennung der leichtsiedenden Bestandteile des Rohpetroleums	99	853
— Fortschritte im Alteulverfahren bei der Petroleumgewinnung. Von van Goethem	01	707
Petroleumhammer s. Hammer.		
Petroleummotor s. Verbrennungsmotor.		
Pferdestärke s. Maß.		
Pflanze. Die Bauprinzipien der Pflanzenwelt. Von Thomae	98	185
Pflug s. Landwirtschaftliche Maschine. Preßmuskelreihen.		
Photographie. Photographische Druckverfahren, insbesondere Vogels Farbendruck. Von Kayser	94	939
— Photographie mittels Röntgen-Strahlen	96	153*
— Photographie und die Wiedergabe der natürlichen Farben. Von B. Jost	99	1265

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Photographie. Verschiedene Arten der Farbenphotographie. Von Sondermann	01	1572
— Photographie auf Druck in natürlichen Farben. Von Zimmermann	02	574
Physik s. a. Licht, Mechanik, Schall, Telephon.		
— Enzyklopädie der Naturwissenschaften: Handbuch der Physik. B.	94	655
— Ueber Bewegungsvorgänge, insbesondere über die Entwicklung galvanischer Energie bezw. von Wärme aus chemischer Energie. Von Möller	94	904
— Elemente der theoretischen Physik. Von Christiansen. B.	95	112
— Dr. E. Dührings »Neue Grundgesetze zur rationellen Physik und Chemie«. Von Becker jr.	95	227
— Magnetische Kreise, deren Theorie und Anwendung. Von H. du Bois. B.	95	329
— Lehrbuch der Experimentalphysik. Von A. Wüllner. B.	95	421
— Im Reiche des Lichtes, Sonnen, Zodiakallichte Kometen, Dämmerungspyramiden. Von H. Grenson. B.	95	693
— Enzyklopädie der Naturwissenschaften. Handbuch der Physik. B.	95	849
— Einführung in die Elektrizitätslehre. II: Dynamische Elektrizität. Von B. Kolbe. B.	95	1330
— Der Elektromagnet. Von S. P. Thompson. B.	95	1447
— Elektrizität und Licht. Von O. Lehmann. B.	95	1583
— Die Tätigkeit der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt im Jahre 1895	96	186
— Lehrbuch der Experimentalphysik. Von A. Wüllner. B.	96	329
— Röntgen-Strahlen in der Technik	96	359
— Neue Versuche mit kurzen elektrischen Wellen. Von Rubens	96	586
— Röntgensche Strahlen. Von Kleinstäber	96	610
— Der physikalische Versuch in Beziehung zum Ingenieurwesen	96	651
— Enzyklopädie der Naturwissenschaften: Handbuch der Physik. B.	96	740
— Magnetismus und Elektrizität mit Rücksicht auf die Bedürfnisse der Praxis. Von G. Benischke. B.	96	1029
— Elements of the mathematical theory of electricity and magnetism. Von J. J. Thomson. B.	96	1029
— Die Tätigkeit der Physikalisch Technischen Reichsanstalt im Jahre 1895/96	96	1193
— Die Forschungen von Hertz, Tesla und Röntgen. Von H. Wempe	97	202
— Röntgen-Strahlen. Von Thomas	97	721
— Die Tätigkeit der Physikalisch Technischen Reichsanstalt im Jahre 1896/97	97	815
— Röntgen Strahlen. Von Dietrich	98	513
— Ueber die Hertzschen elektrischen Schwingungen und die damit zusammenhängende Reform der Physik. Von Holzmüller	98	629*
— Lehrbuch der Experimentalphysik. Von A. Wüllner. B.	98	680
— Ueber Erdmagnetismus. Von W. v. Bezold	99	478*
— Einige Erscheinungen aus dem Gebiete hochgespannter Ströme. Von Widmann	99	1106
Die Anwendung der Röntgen-Strahlen in der Medizin. Von A. Oefelein	99	1108
Die Tätigkeit der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt im Jahre 1898/99	99	1146
Die physikalischen Erscheinungen und Kräfte, ihre Erkenntnis und Verwertung im praktischen Leben. Von L. Grunmach. B.	99	1171
— Das Glühen fester Körper. Von R. Schenkel.	99	1177
— Darstellung von fest-em Wasserstoff	99	1240*
— Die Tätigkeit der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt 1897 bis 1899	00	261
Die Sonne und die Erklärung ihrer Wärme. Von Holzmüller	00	441
— Die Geschichte der physikalischen Experimentierkunst. Von E. Gerland und F. Traumüller. B.	00	744
— Physikalische Rätsbkiste. Von Weber	01	1285
— Die Elektrizität, ihre Eigenschaften, Wirkungen und Gesetze. Von A. Gertiss. B.	01	1681
— Ergebnisse der neueren Strahlungsmessungen. Von Cl. Schaefer	02	17*
— Das Schachtproblem. Von Holzmüller	02	817
— Die Tätigkeit der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt im Jahre 1901	02	1034
— Die kritischen Daten und ihre Bedeutung für die Kondensation der Gase. Von Cl. Schaefer	02	1902*

	Jahrgang	Seite
Physik. Untersuchungen über die Drücke, welche bei Explosionen von Wasserstoff und Kohlenoxyd in geschlossenen Gefäßen auftreten. Von A. Langen	03	622*
— Technisch wichtige Resonanzerscheinungen. Von Franke	03	643
— Becquerel-Strahlen und radioaktiva Körper. Von Weiskopf	03	827
— Die physikalischen Eigenschaften der Metalle vom Standpunkte der Zustandsgleichung von van der Waals. Von J. Trasbe	03	1186
— Die optischen und elektrischen Eigenschaften der Metalle. Von H. Rubens	03	1325*
— Schwingunge und Resonanzerscheinungen und ihre Bedeutung für die Technik. Von R. Franke	03	1392
— Die Tätigkeit der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt im Jahre 1902	03	1898
Pikrinsäure s. Chemie.		
Pistole. Neue Pistole »Rückstoßlader«. Von Maneer	97	513*
Planimeter s. a. Indikator.		
— Die Anwendung des Planimeters auf die Berechnungen der Schiffskörper. Von L. Benjamin	95	842*
— desgl. Z.	95	943*
— Das Prytsche Stangenplanimeter. Von Frese	95	1471*
— Einfache Theorie des Polarplanimeters. Von R. Land	99	1064*
— desgl. Z.	99	1067*
Platte s. Elastizität.		
Plattierverfahren. Plattierverfahren von Wachwitz. Von Sichelstiel	01	134
— Metallplattierungen, Patent Wachwitz. Von Schroeter	03	1893
Polbahn s. Kinematik.		
Polieren s. Schleifen.		
Polytechnikum s. Technische Lehranstalt.		
Polytrope s. Diagramm.		
Pontonbrücken s. Brücke.		
Portalkran s. Hebezeug.		
Portlandzement s. Zement.		
Post s. a. Rohrpost.		
— Elektrischer Wagen zur Beförderung von Briefen und kleinen Paketen	96	26*
Potential s. Mechanik.		
Prägen. Anfertigung von Gesenken zum Prägen	95	1268
Prämiensystem s. Lohnwesen.		
Preisausschreiben s. a. Motorwagen, V. d. I. (Vereinsbaus. Sonstige literarische Unternehmungen. Rauchverhütung.		
— Preisausschreiben für 1894 der Niederländischen Gesellschaft zur Förderung der Industrie	94	59
— Preisausschreiben betr. Selbstentzündung von Kohlenladungen in Seeschiffen	94	146, 1442
— Preisausschreiben des Vereines zur Beförderung des Gewerbefleißes	94	268
— Preisausschreiben des Vereines deutscher Eisenbahnverwaltungen	94	466
— Preisaufgabe des Vereines für Eisenbahnkunde	94	1442
— Preisausschreiben für den Entwurf eines Geschäftshauses des Vereines deutscher Ingenieure	94	1470*
— Ausschreibung eines Preises für die Untersuchung der Wärmeabgabe von Heizkörpern	95	332
— Preisausschreiben für den Entwurf eines Geschäftshauses des Vereines deutscher Ingenieure	95	547
— Wettbewerb um den Entwurf einer festen Straßenbrücke über den Rhein bei Worms	95	820
— Preisausschreiben der Rheinisch-Westfälischen Maschinenbau- und Rheinconsindustrie Berufsgenossenschaft betr. Schutzvorrichtung an Pressen	95	852
— Preisausschreiben des Vereines deutscher Ingenieure betr. kritische Darstellung der Entwicklung des Dampfmaschinenbaues während der letzten 50 Jahre	95	1363
— Preisaufgaben der Industriellen Gesellschaft von Mülhausen für das Jahr 1897	96	831
— Preisaufgaben des Vereines für Eisenbahnkunde	96	1316
— Preisausschreiben für Kiesspflüge	96	1375
— Wettbewerb um ein Liebhaber-Treibhaus	97	173
— Preisaufgabe der Schlichting-Stiftung	97	783
— Preisaufgabe des Zentralvereines für Hebung der deutschen Fluß- und Kanalschiffahrt	97	783
— Wettbewerb um eine Vorrichtung, die eine Belastung der Sicherheitsventile verhindern soll	97	1399
— Preisausschreiben des Vereines deutscher Eisenbahnverwaltungen	98	426
— Preisaufgabe des Zentralvereines für Hebung der Deutschen Fluß- und Kanalschiffahrt	98	656

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Preisausschreiben. Preisaufgaben der Schweizerischen Gesellschaft für chemische Industrie	98	1456
— Preisaufgaben des Vereines für Eisenbahnkunde	99	429
— Preisausschreiben betreffend die Konstruktion eines zweckmäßigen Rübenhebers	99	910
— Wettbewerb der deutschen Gesellschaft für Volkshäuser	99	1043
— Preisausschreiben der Industriellen Gesellschaft von Mülhausen i. E.	99	1114
— Preisaufgaben des Vereines für Eisenbahnkunde zu Berlin	00	167
— Preisaufgaben der Industriellen Gesellschaft von Mülhausen i/E.	00	1258
— Wettbewerb zur Erlangung einer Vorrichtung zum Messen des Winddruckes	02	66
— Preisausschreiben für Vorspannmaschinen mit Spiritusmotoren	02	510
— Preisausschreiben für eine Vorspannmaschine mit Spiritusmotor	03	182
— Internationaler Wettbewerb für ein Schiffsbeiwerk bei Prerau	03	761
— Preisaufgaben des Elektrotechnischen Vereines, Berlin	03	1126
— Preisausschreiben für Spirituslampen	03	1126
Prellbock s. Eisenbahn.		
Pressen s. a. Schutzvorrichtung.		
— Pressen von Stäben aus Delta-Metall	96	591*
— Die Herstellung von Stangen beliebigen Querschnittes aus Delta- und anderen Metallen mittels Pressung bei hoher Wärme	96	1434*
— Herstellung einer größeren Anzahl gleicher Gegenstände	96	399
— Der Betrieb von Schmiedepressen. Von Daelen	96	732
— Schmiede- und andere Pressen der Kalker Werkzeugmaschinenfabrik. Von Menne	98	886*
— Pressen von Lagerungen zu Stangen bei hoher Temperatur	99	193*
— Blei pressen von J. Brann	99	277*
— Blechgeschirr-Ziehpresse. Von H. Kannegießer	99	925*
— Verfahren zur Herstellung von nahtlosen Hohlkörpern (Ehrhardtsches Preßverfahren). Von Zobler	99	190*
— Hydraulisches Hochdruck-Preß- und Prägeverfahren. Von A. Riedler	01	584, 621*
— Das Aufpressen von scheibenförmigen Körpern auf Achsen	01	1077*
— Druckwasser-Ziehpresse von L. Schuler in Göppingen	03	85*
— Preßschmieden. Von Herrmann	03	461
— Pressen mit Druckwasserbetrieb von Otto Philipp	03	508*
— Das Pressen hohler Eisenbahnachsen. Von Fr. Fröhich	03	702*
— Diffusion und Pressung von Metallspänen. Von Hof	03	1349
Preßkohle s. Kohle.		
Preßluft s. Druckluft.		
Preßpumpe s. Pumpe.		
Probestab s. Materialkunde.		
Projektionsapparat s. Bildwerfer.		
Propeller. Turbinenpropeller mit Kontraktor. Von C. Busley. Taf. I	94	1*
— desgl. Z.	94	204, 434, 747
— Thoraycrofts Schraubenturbine. Von Görris	94	294*
— Versuche mit Propellern aus Stahlguß und aus Nickelstahl auf S. M. S. »Hay« und 2 Dampfbeibooten in Wilhelmshaven	95	352
Propellerrinne s. Lager- und Ladevorrichtung.		
Prozeß s. Patentwesen.		
Prüfen s. Messen.		
Pulsometer. Kestners Pulsometer	94	1281*
Pumpe s. a. Berghau, Kompressor, Luftpumpe, Schöpfwerk, Ventil, Wasserhaltung, Windkessel, Zentrifugalpumpe.		
— Dampf- und Pumpmaschinenanlage der Stadt Königliche Weinberge bei Prag. Von C. Budil. Taf. 26, 27	94	1362*
— Dampfspeisepumpe für hohen Druck. Von W. Theis	94	1459*
— Neuere Ausführungen Hölenbergscher direktwirkender Dampfpumpen. Von C. Hasse	95	288*
— Zwillingspreßpumpwerk von 500 PS. Von L. Kaufmann	95	431*
— Wasserhaltenpumpe zur Wasserversorgung hochgelegener Landgemeinden. Von C. Kröber	95	1069*
— Neue Hölsenbergsche direktwirkende Pumpmaschinen für Wasser, Luft usw. mit regelbarer Expansion und Kraftausgleichung. Von H. A. Hölsenberg	95	1309*
— Pumpenanlage mit Benzinmotorbetrieb. Von Disselhoff	96	316

	Jahrgang	Seite
Pumpe. Pumpmaschinenanlage für das Radialsystem IX der Kanalisation von Berlin. Taf. II	96	896*
— Wasserhebung mit Druckluft	96	996*
— Neuerungen an Armaturen und Pumpen. Von J. Klein	96	1156*
— Pumpmaschinen der Budapester allgemeinen Kanalisationswerke. Von Otto H. Mueller jr. Taf. I	97	8*
— Lopasnitse nassosi. (Die Schaufelpumpen.) Von F. A. Brix. B.	97	119
— Kondenswasser-Pumpenanlage auf der Berliner Gewerbeausstellung 1896. Von M. Westphal	97	169*
— Dampfpumpe mit schwingendem Schwungrad. Von K. Henachel	97	459
— Die Pumpmaschinen der Kanalisation von Charlottenburg. Von A. Hölken. Taf. 24	97	1297*
— Die Erzeugnisse der Maschinenfabrik von Ehrhardt & Schmer. Von Rottmann	97	1310
— Die Pumpen. Von K. Hartmann und J. O. Knoke. B.	98	50
— Versuche an einer dreistufigen Dampf-Pumpmaschine im Wasserwerke der Stadt St. Gallen. Von A. Stodola	98	197, 228, 265*
— Die neuen Dampfpumpmaschinen der städtischen Wasserwerke zu Wittenau II., Ulma D, und Schwabisch Gmünd. Von Fr. Becher	98	269*
— Druckluft-Wasserheber. Von E. Josse	98	981*
— Künstliche Hebung des Speisewassers eines Kanales von Haltung zu Haltung	99	1245*
— Pumpmaschinen für die Berliner Wasserwerke am Müggelsee. Taf. 17, Textbl. 10	98	1401*
— Vorpumpmaschinen der Charlottenburger Wasserwerke und des Wasserwerkes Halle a.S.	99	481*
— Die Pumpenanlage des Mantel-Brunnens in Stettin. Von Prenger	99	666
— Neuere Bergwerksmaschinen schlesischer Werke. Von H. Daubel	99	1093*
— Amerikanische Maschinen und Maschinenanlagen. Von C. Regenbogen	99	1149*
— desgl. Z.	99	1446
— Beispiele aus dem Gebiete des Pumpmaschinenbaues. Von Th. v. Bavier. Taf. I, 2, Textbl. I, 2	00	1*
— Versuche an einer Expreßpumpe, Bauart Riedler-Stumpf	00	28*
— Der Ungleichförmigkeitsgrad von Schwungradpumpen. Von F. Wimberky	00	122*
— Neuere Pumpmaschinen, gebaut von der Hannoverschen Maschinenbau-A.-G. vormals Georg Egestorff in Linden vor Hannover. Von G. ter Meer. Taf. I	01	1* 37*
— desgl. Z.	01	468
— Pumpwerk zur Speisung des Rhein-Marne Kanales, ausgeführt von der Maschinenfabrik Eßlingen. Von J. Hermann	01	145*
— Amerikanische Maschinen und Maschinenanlagen. Von C. Regenbogen	01	506*
— Expreßpumpen mit elektrischem Antrieb. Von P. Wolff	01	960
— Mitteilungen über die Weltausstellung in Paris. Pumpen und Wasserbeschreibungen. Von Treptow	01	1171
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Pumpen. Von M. F. Gutermuth	01	1441*
— Die Vorgänge beim Ansaugen der Pumpen, besonders der schnellgehenden Pumpen. Von Hagens	01	1535*
— Die Expreßpumpe »Schleifmühle«. Von Ehrhardt	01	1642
— Druckluft-Wasserheber, unter besonderer Berücksichtigung der Mammut-Pumpe. Von Steen	01	1756
— Versuche zur Ermittlung der Bewegungen und Widerstandsunterschiede großer gesteuerter und selbsttätiger federbelasteter Pumpen-Ringventile. Von E. Schröder. Taf. 16 bis 20	02	661*
— Selbsttätige Schalt- und Auslaßvorrichtungen für elektrisch betriebene Pumpanlagen	02	783
— Die Pumpenanlage auf dem Zehdenberg für die Kanalisation der Stadt Breslau	02	935
— Einige neuere Pumpmaschinen mit Dampfbetrieb von G. Kuhn in Stuttgart-Berg. Von Becher	02	1278
— Die Dampfpumpenanlage für das Förderwerk der Charlottenburger Wasserwerke zu Johannisthal bei Berlin. Von E. Alberts. Taf. 31	02	1429
— Riedler-Expreßpumpen. Von Lehmann	03	1391
Pumpwerk s. Pumpe, Wasserversorgung.		
Putzmaterial. Putzmaterial und dessen Reinigung. Von Gutwasser	95	1555

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Pyramide s. a. Statik.
— Der Kampf um die Cheops-Pyramide. Von M. Eyth. B. 01 1794
Pyrometer s. Wärmemessung.

Q.

Quellfassung s. Brunnen, Wasserversorgung.

R.

Rad s. a. Fahrrad, Reibrad, Zahnrad
— Das Ferris Rad. Von H. Heimann 94 7*
Raddampfer s. Schiff.
Radium s. Physik.
Räumarbeit s. Werkzeugmaschine.
Raffinerie s. Spiritus.
Rauch. Veröffentlichungen über Rauchschäden. Von Häseneleyor 95 1443
— Der Schornsteinrauch vom Standpunkte der Technik und des allgemeinen Wohles. Von Reichle . . 97 229
— Bestimmung der Rauchdichte nach der Farbe. Von P. Fritzsche 97 885*
Rauchverhütung,s.a. Heizerschule, V. d. I. (Rauchverhütung)
— Prüfung von Einrichtungen und Feuerungen zur Rauchverhütung an Dampfkesseln. Von Brauser 94 1437
— Prüfung von Einrichtungen und Feuerungen zur Rauchverminderung bei Dampfkesseln. Von R. Stribeck 95 184, 215, 509*
— Verhütung von Kohlenrauch. Von Daelen . . . 95 1444
— Rauchverhütende Feuerung-anlage 96 82*
— Ueber den Stand der Frage der Rauchbelästigung durch Dampfkesselfeuerungen. Von C. Bach . . 96 492, 603
— Zur Frage der Rauchbelästigung. Von Schubbert 96 522
— Rauchverbrennung. Von Grabau 96 642
— Rauchverbrennung. Von Duesing 99 700
— Versuche zur Verminderung der Rauchplage, besonders bei Lokomotivfeuerungen. Von Garbe . . . 99 1199
— Zum Stand der Frage der Rauchbelästigung durch Dampfkesselfeuerungen in der Stadt Paris. Von C. Bach 99 68
— Die Frage der Rauchbelästigung durch die Industrie. Von Voigt 99 131
— Verbrennungskraftmaschinen und die Rauchbelästigung der Städte. Von J. Kürting. 99 197*
— Maßregeln gegen die Rauchbelästigung in Städten. Z. 99 1311
— Neue Vorrichtung zur Rauchverbrennung für gewerbliche Anlagen. Von Fonquet 00 222
— Die Frage der Rauchverhütung 01 464
— Rauchverhütungsvorrichtung der Firma Schulz-Knaudt 01 1652*
— Die Rauch- und Rußplage in größeren Städten und die Möglichkeit ihrer Verhütung. Von Robinson 03 98
Rauchwage s. Feuerung.
Realschule s. Ingenieurerziehung, Schulwesen.
Rechnen, Rechenmaschinen. Von Jordan 96 736
— Rechenmaschine zur Auflösung numerischer Gleichungen 96 1195*
— Eine Erweiterung des Anwendungsgebietes des Rechenschiebers. Von Schwoth 01 5-7*
— desgl. Z. 01 720
— Rechentafel, System Proell, B. 01 1610, 1720
— Logarithmischer Rechenschieber von Albert Nestler in Lahr 03 1163
— Rechenhilfsmittel. Von W. Frank 03 1464
Rechtsschutz s. Kongreß, Patentwesen, Verein.
Regenerativöfen s. Ofen.
Regulator s. a. Dampfmaschine, Steuerung.
— Der Pendelregulator mit beweglichem Drehpunkt. Von M. Baras 94 1007*
— Neuere Federregulatoren für Dampfmaschinen. Von Riehn 95 688
— Beiträge zur Beurteilung der Zentrifugalpendel-Regulatoren. Von M. Tolle . . . . . 95 735, 776, 1402, 154.*
— Theorie der Flachregler. Von O. Schmnider . . . 95 1256, 1288*
— desgl. Z. 95 1392
— Beiträge zur Beurteilung der Zentrifugalpendelregulatoren. Z. 96 134, 163
— Konstruktion und Theorie des Schwungradregulators. Von Dubbel 96 1076

Jahrgang Seite

Regulator. Beiträge zur Beurteilung der Zentrifugalpendelregulatoren. Von M. Tolle (Forts.) . . . 96 1424, 1451*
— desgl. Z. 97 238, 414*
— Achsenregler mit entlasteten Gelenken. Von O. Franiek 98 322*
— Die Regelung des Ganges der Wasserkraftmaschinen, insbesondere für die Zwecke der Elektrotechnik. Von Riehn 98 701
— Die Grundlagen für den Bau der Zentrifugalregulatoren. Von W. Lynen 98 783
— Schiffsmaschinenregler. Von Dubbel 98 832*
— Die Zentralkraft von Regulatoren. Von F. J. Weiß 99 65*
— desgl. Z. 99 468*
— Das Siemensache Regulierprinzip und die amerikanischen »Inertia«-Regulatoren. Von A. Stodola . 99 566, 573*
— Das Regulieren von Kraftmaschinen. Von J. Isachsen 99 913*
— Der Regulierorgang bei Turbinen mit indirekt wirkendem Regulator. Von A. Pfarr 99 1553, 1594*
— Die Berechnung von Zentrifugalregulatoren. Von J. Bartl. B. 01 531
— Fortschritte im Bau von Flachreglern. Von F. Strnad 01 981*
— desgl. Z. 01 1476
— Untersuchung der Beharrungsregler an Dampfmaschinen. Von C. Körner 01 1842*
— Fortschritte im Bau von Flachreglern. Z. . . . 02 180
— Leistungs-Federregler. Von J. Stumpf 02 888*
— Der Regulierorgang bei Dampfmaschinen. Von B. Rülf. 02 1507, 1309*
— Achsenregulator von Arthur S. F. Robinson . . . 03 473*
— Regelvorrichtung für größere Turbinen mit mittlerem Gefälle 03 1021*
— Flieḥkraft- und Beharrungsregler. Von F. Thümmler. B. 03 1498
Reibrad. Versuche mit Reibrädergetrieben 97 1362*
Reibung s. a. Dampfmaschine, Kolben, Lager, Legierung, Nieten, Schiff, Schmieren, Zahnrad, Zapfen.
— Reibungsziffern für Holz und Eisen. Von L. Klein 03 1083
Reibungshammer s. Hammer.
Reichsanstalt s. Physik, V. d. I. (Wissenschaftliche Anstalten).
Reis s. Müllerei.
Reise s. Eisenbahn, Industrie, Ingenieurerziehung, Studienreise.
Reisebeschreibung. Hinter Pflug und Schraubstock. Von M. Eyth. B. 98 1424
Reißfeder s. Zeichengerät.
Rektifikation s. Spiritus.
Resonanz s. Physik, Schiff-maschine.
Rettungsboot s. Schiff.
Rettungswesen s. Seerettungswesen.
Revision s. Verein.
Riemen s. a. Kraftübertragung, Materialkunde.
— Neuere Riemenwendegetriebe. Von L. Riemerschmid 94 77*
— Zulässige Riemenbeanspruchung bei periodisch veränderlicher Kraft. Von Leist 94 1252
— Riemenbetrieb in feuchten Räumen. Von Gehrckens 99 1631
— Streifzüge durch die Pariser Weltausstellung. Die ausgestellten Treibriemen. Von Thomae . . . 01 253
— Eigenartiger Riemenantrieb 01 538*
— Die Arbeitsleistung schnellaufender Riemen und die vorteilhafteste Riemengeschwindigkeit. Von H. Abbes 01 1638
— desgl. Von C. O. Gehrckens. Z. 03 476
Riemenscheibe. Hölzerne Riemenscheiben 94 680*
— Unfall an Riemenscheiben 94 1441, 1469
— Herstellung aus Blech gepreßter Riemenscheiben. Von A. L. Schmidt 95 1092
— Riemenscheibe aus Blech 97 414*
— Für verschiedene Durchmesser einstellbare Riemenscheibe 02 1374*
Ring s. Mechanik.
Röhrenbahn s. Eisenbahn.
Roheisen s. Eisen, Eisenhüttenwesen, Gießen.
Roheisenmischer. Neuere Roheisenmischer. Von Neckher 02 450*

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Roheisenmischer. Roheisenmischer für das Hochofenwerk Aumetz-Friede-Kneuttingen 02 658*
Rohr s. a. Dampfleitung, Elektrolyse, Flansch Mechanik, Normen, Waltwerk, Wasserleitung.
— Die Fabrikation spiralgeschweißter Rohre. Von Ehrhardt. 94 943
— Berechnung von Rohren elliptischen Querschnittes bei äußerem Druck. Von Göbel 95 265*
— Versuche mit Umwicklungen von Kupferrohren. Von Köhn von Jaski 95 780*
— Herstellung von Rohren aus Stahlblech 96 558*
— Prüfungsvorrichtung für Rohrkrümmer 96 591*
— Herstellung von stählernen Röhren 96 687*
— Purves-Rohre von John Brown & Co. 96 687*
— Probiermaschine für Rohrkrümmer bis 200 mm l. W. Von C. Wons 96 1025*
— Verwendung spiralgeschweißter Rohre für Dampfleitungen. Von Kayser 97 592
— Explosion eines kupfernen Dampfrohres auf dem Dampfer »Prodono« 98 542
— Abdichten von Gasleitungen 98 920
— Die Herstellung nahtloser Stahlröhren. Von Buck 99 184*
— Die Herstellungsarten schmiedeiserner geschweißter und nahtloser Rohre. Von Wirthwein 01 1573
— Ueber Anfressungen kupferner Wasserleitungen an Bord unserer Kriegsschiffe. Von Hüllmann . . 02 535*
— Zur Frage der Anfressungen von Rohrleitungen für See- und Salzwasser. Von A. Herzberg . . . 02 816
— Korrosionen von Metallen im Seewasser. Von Uesner 02 818
— Anfressungen von Kondensatorrohren auf Schiffen und von Seewasserleitungen 02 1166*
— Fortschritte in der Herstellung eiserner Rohrmaste. Von E. Bock. 03 27*
— Rohrfabrikation. Von v. Rödler. 03 288
— Die Korrosion der Metalle im Seewasser. Von Diegel 03 1122
Rohrbruchventil s. Ventil.
Rohrpost. Rohrpostanlage der Batcheller Pneumatic Tube Co. 01 428
Rollenlager s. Lager.
Rost s. Feuerung.
Rostbeschickung s. Feuerung.
Rosten s. Blech.
Rostfläche s. Dampfkessel.
Rostschutz. Rostschutzmittel. Von E. Schaal. . . 95 941
— Unterschutzung der gebräuchlichen Eisenanstriche . 95 1334
— Rostschutzmittel »Siderothen«. Von Ehrhardt . 03 54
Rückkühlung s. Kondensation.
Ruß s. Rauchverhütung.

S.

Sachverständiger s. Gebühren, Gerichtswesen.
Säge s. Bandsäge, Holzbearbeitung.
Sägedach s. Dach.
Sägemühle s. Schneidemühle.
Säule s. a. Träger.
— Das Verhalten belasteter Säulen im Feuer 96 1129*
— Die Säulenmomente als Darstellung der Flächenmomente zweiter Ordnung und ihre einfache Anwendung in der Mechanik und Festigkeitslehre. Von R. Land 97 1246*
— Die Hamburger Versuche über die Feuersicherheit gußeiserner, schmiedeiserner und hölzerner Säulen. Von Hallmann 98 183
— Die Bruchlasten und die zulässigen Belastungen gußeiserner Säulen. Von F. v. Emperger 98 1111*
Einige Bemerkungen über die Bestimmung der Abmessungen exzentrisch und zentrisch beanspruchter Säulen. Von A. Ostenfeld 02 1858
Salpeter. Die Salpeterindustrie und ihre maschinellen Hülfsmittel in Chile. Von Behrend 99 1199
Salz s. a. Bergbau, Kalkwerk.
— Sekundäre Salzbildungen im Kalisalzlager. Von Precht 98 677
Salzrostwunden s. Straßenbahn.
Sandgleis s. Eisenbahnoberbau.
Sandstein s. Materialkunde.
Sandstrahlgebläse. Sandstrahlgebläse zum Reinigen von Eisenkonstruktionen 97 1266,
1400*
— Die Sandstrahlgebläse. Von E. Schulz 02 678,
711*
Sandwäsche. Die Betriebsandwäschen der Hamburger Filteranlagen. Von Rud. Schröder 95 834*
Sanierung s. Wasserreinigung.

Jahrgang Seite

Sauerstoff s. Luftverflüssigung.
Sauggas. Sauggeneratorgasanlagen. Von A. Langen 02 1681*
— Erfahrungen mit Sauggasanlagen. Von Schlüter 03 683
— Untersuchungen an einer Sauggasanlage. Von K. Bräuer. 03 1547*
— desgl. Z. 03 1759
Sauggasmotor s. Verbrennungsmotor.
Schacht s. Abteufen, Bergbau.
Schachtproblem s. Physik.
Schachtverschluß. Sicherheits Schachtverschlüsse. Von Engels 02 1440
Schall. Schallschatten. Von A. Ritter 95 1442*
Schallfang s. Wasserfang.
Schalter s. Elektrotechnik, Pumpe.
Schaufel s. Turbine.
Schaufelpflug s. Landwirtschaftliche Maschine.
Schaufelrad s. Schiff.
Scheibe s. Mechanik, Riemensche be.
Schere s. Werkzeugmaschine.
Schiebebühne s. Drehscheibe.
Schieber s. Absperrschieber, Dampfmaschine, Diagramm, Kompressor, Steuerung.
Schiene s. Eisenbahnoberbau, Eisenhüttenwesen, Materialkunde, Schweißen, Walzwerk.
Schiff s. a. Bagger, Kohle, Kohlenprahm, Kongreß, Lager- und Ladevorrichtung, Mechanik, Planimeter, Propeller, Rohr, Schiffskessel, Schiffsmaschine, Schwimmdock, Secrettungswesen, Torpedo, Unfall, Verbrennungsmotor, Verein, Versuchsanstalt.
— Der belgische Postdampfer »Marie Henriette«. Taf. 9, 10. . . . . 94 369,
419*
— Maschinen- und Kesselanlage des Torpedokreuzers »Satellite« 94 457*
— Amerikanische Flußdampfschiffe. Von Mehls . . 94 623
— Die neuen Torpedoboote III. Klasse der Ver. Staaten-Marine. Von C. Busley. Taf. 16, 17. . . . . 94 835*
— Ueber den Einfluß des Aufstellungsortes der Dampfmaschine auf die Vibrationserscheinungen bei Dampfern. Von O. Schlick 94 1091*
— Die Anwendung der Integralkurve im Schiffbau. Von E. Dietze. 94 1231*
— Amerikanische Dampfschiffahrt. Von Otto H. Mueller 94 1414,
1443*
— Versuche mit Schaufelrädern neuer Konstruktion für Raddampfer. Von O. Flamm 94 1452*
— Die jüngsten Bestrebungen und Erfolge des deutschen Schiffbaues. Von C. Busley. Taf. 1, 15, 16, 17, 18, 20, 21 . . . . . 95 1,
521, 552, 580, 605, 650, 674, 699*
— Versuche mit Schaufelrädern neuer Konstruktion für Raddampfer. Z. 95 88,
205, 390
— Ueber stützes Trieren. Von R. Haack 95 165*
— Versuche mit Schaufelrädern neuer Konstruktion für Raddampfer. Von J. Paul 95 719*
— Die Elektrizität im Dienste der Schiffssteuerung. Von W. Geutsch 95 750*
— Dampfrettungsboote. 95 895*
— Der Ozeandampfer »St. Louis«. 95 1038
— Die Kreuzer »New York« und »Columbia« der Vereinigten Staaten von Nordamerika mit besonderer Berücksichtigung ihrer Maschinenanlagen. Von Fr. Uthemann. Taf. 27. . . . . 95 1100,
1135, 1398*
— Schiffe mit Turbinenpropellern 95 1208*
— Ozeandampfer mit 20000 t Wasserverdrängung . . 95 1208
— Auf dem Lande bewegliches Boot 95 1301*
— Bau zweier neuer Dampfer für den Nordd. Lloyd 95 1301
— Elektrisch betriebener Ozeandampfer. 95 1303
— Der Eisbrech-Fährdampfer »Sainte Marie« . . . 96 110*
— Torpedoboot von F. Schichau 96 132*
— Heckraddampfer für den Verkehr auf dem oberen Kongo 96 162*
— Verfrachtung des Dampfschiffes »Scot« 96 391*
— Bau von Handelsschiffen in Deutschland. Von C. F. Laeisz 96 714
— Entwicklung der Entwürfe und des Baues der Schiffe der deutschen Kriegsmarine. Von A. Dietrich 96 780*
— Use of electricity on board ships. Von Eickenrodt 96 802

Digitized by Google

Schiff.	Jahrgang	Seite
Die heutigen Kriegsmarinen. Von Neudeck. Textbl. 7, 8	06	833, 1019*
— Unsere Flotte. Von C. Busley	06	889
— Bazins Rettungsschiff	08	1033, 1164*
— Manuale del costruttore navale. Von G. Rossi. B.	06	1063
— Die gesundheitlichen Einrichtungen der modernen Dampfschiffe. Von C. Busley	07	1, 34, 67, 100, 125*
— Das Torpedoboot »Turbinia«	07	123
— Die heutigen Kriegsmarinen. Von Neudeck. (Forts.) Textbl. 2, 3	07	134, 222, 315, 377, 397*
— Kettenschiff für die Entwässerungskanäle von Paris	07	270*
— Heckraddampfer von Easton, Anderson & Goolden in Erith, Kent.	07	386*
— Die Bauzeche Schiffsform. Von Lynon	07	404*
— desgl. Z.	07	523*
— Schiffsvermessungen. Von Steinhaus	07	487
— Schnelldampfer für die White Star-Linie	07	441*
— Liste der Schiffsverluste im Jahre 1896	07	441
— Stapellauf des Lloyddampfers »Kaiser Wilhelm der Große«	07	547
— Die Verwendung der Dampfturbine zum Antrieb von Schiffsschrauben	07	575
— Konstruktion von Schiffsschrauben. Von J. Riesen	07	550*
— Vorschriften der Seeberufsgenossenschaft über wasserdichte Schotte für Post- und Passagierdampfer. Von F. L. Middendorf. Taf. 13	07	609, 643*
— Torpedoboote. Von Straube	07	685
— Der Donaudampfer »L. Ferencz József«. Von O.	07	
— H. Mueller jun. Taf. 16, 17	07	852*
— Beschädigungen und Brüche an Wellen auf Schiffen der Handelsmarine. Von Manuel	07	953
— Die Bildung von Hohlräumen durch Schraubenpropeller bei hohen Geschwindigkeiten. Von Barnaby	07	954
— Dänische Eisenbahnfähren und Eisbrecher. Von Tuxen	07	981*
— Der Postdampfer »Bremen«	07	1014
— Verschluß von Oeffnungen in wasserdichten Schotten	07	1015
— Der Schnelldampfer »Kaiser Wilhelm der Große«	07	1209
— Schnelldampfer »Kaiser Friedrich« und Dampfer »Pretoria«	07	1210
— Die Elektrizität an Bord von Handelsdampfern. Von C. Arldt	07	1252, 1279*
— Marinetechnische Ausstellung und Vortrag von C. Busley über die deutsche Flotte und ihre technische Entwicklung	08	217
— Der Schnelldampfer »Kaiser Wilhelm der Große«. Von Cornelius	08	244
— Die Entwicklung des modernen Panzerschiffes und sein heutiger Gefechtswert. Von M. Schmidt	08	358
— Die Bewaffnung von Kriegsschiffen. Von Neudeck	08	404, 585, 657*
— Der Untergang eines japanischen Personendampfers	08	598*
— Amerikanisches Unterwasser-Torpedoboot und die Holland-Boote	08	598*
— Schwimmende Maschinenwerkstatt der amerikanischen Flotte	08	1098
— Beitrag zur Beurteilung des Reibungswiderstandes von Schiffen. Von R. Rothe	08	1387*
— Der Schnelldampfer »Oceanic«	09	138, 1204
— Das Salonboot »Genève« auf dem Genfer See. Taf. 7	09	345*
— Der Eisbrecher »Ermak«	09	369
— Das neuen Kriegsschiffe der deutschen Marine. Von Hansen	09	526
— Calverts Meßverfahren für die Geschwindigkeit von Stromlinien an Hinterschiffen. Von Ewers	09	622
— Die Entwicklung des Baues von Yachten. Von M. Oertz	09	623
— Schiffsschwingungen, ihre Ursachen und Kritik der Mittel zu ihrer Verminderung. Von Berling. Taf. 16, 17	09	981, 1017, 1221, 1260*
— desgl. Z.	09	1640*
— Die Yacht »Shamrock«	09	1204*
— Handbuch der Seemannschaft. Von Dick und Kretschmer. B.	09	1437
— Elektrische Boote. Von M. Büttner	09	1156*
— Unterseeboot von Holland	09	1512*
Schiff. Die modernen Unterseeboote. Von Busley	09	1571
— Steuervorrichtungen der Seeschiffe, insbesondere der neueren großen Dampfer. Von Middendorf	09	1573
— Die Entwicklung des gepanzerten Linienschiffes. Von Rudloff	09	1573
— Eisenbahn-Dampffähren in Dänemark	00	18*
— Der Schnelldampfer »Deutschland« der Hamburg-Amerikanischen Packetfahrt-Aktiengesellschaft	00	65
— Dampfer für die deutsche Südpolarforschung	00	66
— Die Entwicklung des deutschen Schiffbaues	00	196
— Schiffe auf der Wolga. Von R. Weis	00	205*
— Schiffsschwingungen, ihre Ursachen und Kritik der Mittel zu ihrer Verminderung. Z.	00	292, 492*
— Der Salondampfer »Kaiserin Auguste Victoria«. Taf. 4, 5	00	365*
— desgl. Z.	00	432
— Schiff für die englische Südpolarexpedition	00	457
— Stapellauf des großen Kreuzers A	00	488*
— Der Eisbrecher, Bergungs- und Lotsendampfer »Haidamak«. Taf. 9	00	588*
— Abmessungen der Dampfer der deutschen, englischen und amerikanischen Handelsmarine über 10000 t Raumgehalt	00	719
— Der erste deutsche Kabeldampfer »vom Podbielski«. Von J. Schütte	00	733*
— Schiffswiderstand und Schiffsbetrieb. Von R. Haack. B.	00	851
— Die Doppelschrauben-Vergnügungsjacht »Prinzessin Victoria Luise«	00	858
— Schiff für die deutsche Südpolarexpedition	00	1256*
— Der Riesendampfer »Lusitania« der Cunard-Linie	00	1410
— Stählerner Dampfschoner	00	1435*
— Der Doppelschrauben-Schnelldampfer »Deutschland«, erbaut von der Stettiner Maschinenbau-Aktiengesellschaft »Vulcan«. Taf. 16 bis 20. Textbl. 22, 23	00	1489*
— Die Verwendung der Elektrizität auf den Kriegsschiffen »Kearsarge« und »Kentucky« der Vereinigten Staaten. Von O. C. Roedder	00	1606, 1688*
— Graphische Verfahren zur Bestimmung von statischen Gleichgewichtslagen des Schiffes im glatten Wasser. Von Bauer	00	1657
— Die Entwicklung der Tiefladelinien an Handelsdampfern. Von Rosanelli	00	1658
— Das Torpedoboot. Von J. Wernicke	01	92
— Der transatlantische Personen- und Frachtdampfer »Celtic«	01	391
— Die Unterseeboote von Vickers Sons & Maxim	01	466
— Die Doppelschrauben-Dampfyacht »Prinzessin Victoria Luise«, erbaut von der Schiffswerft und Maschinenfabrik Blohm & Voß in Hamburg. Taf. 9, 10. Textbl. 4, 5	01	469*
— Die neuesten Kriegsschiffe der Vereinigten Staaten von Nordamerika	01	536*
— Die Kettendampfer der kgl. bayerischen Kettenschleppschiffahrt auf dem oberen Main. Von E. Weiß. Taf. 18	01	578*
— Aktionsradien von Kriegsschiffen	01	608
— Neue Renayachten	01	717*
— Der Doppelschrauben-Schnelldampfer »Kaiser Wilhelm II.«	01	718
— Klappboot von Lürßen	01	895*
— Der Schraubendampfer »Cap Verde«, erbaut von der Flensburger Schiffsbau-Gesellschaft in Flensburg. Taf. 19, 20	01	901*
— Die Seetüchtigkeit der englischen Torpedobootszerstörer	01	933
— Die neuen amerikanischen Unterseeboote	01	854*
— Das Kanonenboot »Tsui«	01	1005*
— Der Turbinendampfer »King Edward«	01	1006, 1397
— Ueber den Bau von Kriegsschiffen. Von Hüllmann	01	1153
— Die internationale Ausstellung in Glasgow 1901. Streifzüge durch das Gebiet des Schiff- und Schiffmaschinenbaues	01	1313, 1440*
— Der Schnelldampfer »Kronprinz Wilhelm«	01	1330
— Dampffähre für den Nordseekanal	01	1544*
— Der Untergang des englischen Torpedobootszerstörers »Cobra«	01	1618
— Siebenmast Gaffelschoner von Crowninshield	01	1619
— Der Bau von Kauffahrteischiffen im Jahre 1900	01	1651
— Hochsee Torpedoboote der vereinigten Staaten von Nordamerika	01	1688*

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Schiff. Die Entwicklung der Geschützaufstellung an Bord der Linienschiffe und die dadurch bedingte Einwirkung auf deren Form und Bauart. Von Brinkmann	01	1718
— Elektrische Kraftübertragung an Bord. Von Geyer	01	1718
— Segelyachten und ihre moderne Ausführung. Von Oertz	01	1718
— Die Entwicklung des amerikanischen Schiffbaues im letzten Jahrzehnt. Von Schwarz	01	1719
— Das neue Taucherschiff der Elbstrombauverwaltung	01	1831*
— Der Reichspostdampfer »Neckar«, erbaut von der Schiffswerft und Maschinenfabrik von Joh. C. Tecklenborg A.-G., Bremerhaven-Geestemünde. Taf. 1, 2. Textbl. 1	02	1*
— Die Schnelldampfer »La Lorraine« und »La Savoie«	02	38*
— Geschwindigkeiten von schnellaufenden Kriegs- und Handelsschiffen	02	105
— Die Entwicklung der Kriegsmarine der Vereinigten Staaten von Nordamerika	02	249*
— Die technische Entwicklung der deutschen Marine. Von Pollert	02	358
— Die Zahl der Handelsschiffe der Welt	02	401
— Der Schraubendampfer »Sithonia«, gebaut von der Flensburger Schiffsbau-Gesellschaft, Flensburg. Taf. 11	02	513*
— Die Verwendung elektrischer Energie an Bord unserer Kriegsschiffe. Von Benoit	02	538
— Unterseeboote. Von Veith	02	576
— Das Vollschiff »Großherzogin Elisabeth« des Deutschen Schulschiffvereins	02	615*
— Versuchsfahrten mit Linienschiffen der Vereinigten Staaten von Nordamerika	02	822*
— Unterseeboote vom Standpunkte des Ingenieurs. Von Freyer	02	856
— Eisenindustrie und Schiffbau in Deutschland. Von Schröder	02	934
— Die Schiffbauindustrie auf der Ausstellung in Düsseldorf	02	933
— Das Feuerschiff »Sandettie«	02	980*
— Der Turbinendampfer »Alexandra«	02	1130*
— Der Stapellauf des Doppelschrauben-Schnelldampfers »Kaiser Wilhelm II«. Textbl. 13, 14	02	1213, 1281*
— Isolationsstoffe und Kühlräume, im besonderen die Kühlung der Munitionsräume auf Kriegschiffen. Von Allard	02	1366
— Die Schiffbauindustrie Deutschland und im Auslande. Von T. Schwarz und E. v. Halle. B.	02	1405
— Flachgelenkes Schraubenboot von Yarrow & Co.	02	1521*
— Kettenschleppschiff mit Petroleummotoren	02	1562*
— Doppelschraubendampfer »Amare« für die Chinesische Ostbahn-Gesellschaft, gebaut von A.-G. »Neptun« Schiffswerft und Maschinenfabrik, Rostock i. M. Taf. 36, 37	02	1565*
— Die Dampfyacht »Arrowe«	02	1638
— Der geschützte Kreuzer »Bogatyr«, erbaut von der Stettiner Maschinenbau A.-G. Vulcan in Bredow. Taf. 40 bis 42	02	1761*
— Die Lüftung der Schiffsräume bei Kriegschiffen. Von O. Kretschmer	02	1787
— Stapellauf des Dampfers »Prinz August Wilhelm«	02	1795
— Die Panzerkreuzer »Tennessee« und »Washington«	02	1796
— Einfluß der Schlingerkiele auf den Widerstand und die Bewegung der Schiffe in ruhigem Wasser. Von Schütte	02	1867
— Die Ermittlung des Schiffswiderstandes durch Modellschleppversuche und die Prüfstation der Schiffswerft Usbigau der »Ketter, Deutsche Elbschiffahrts-Gesellschaft« zu Dresden. Von Jahnel	02	1949
— Johows Hilfsbuch für den Schiffbau. Von E. Kriegers	03	29
— Die Lüftung der Schiffsräume auf Kriegschiffen. Z.	03	71
— Stapellauf des Kabeldampfers »Stephan«	03	104
— Bau der beiden neuen 25 Knoten-Dampfer der Cunard-Linie	03	147
— Schnelldampfer der Cunard-Linie	03	182
— Bautätigkeit auf deutschen Werften	03	219
— Geschwindigkeit von Dampfschiffen. Von Block	03	287
— Der Gaffelschoner »Thomas W. Lawson«	03	293*
— Der Petroleum-Tankdampfer »Narragansett«	03	364
— Turbinendampfer für den Personenverkehr zwischen Newhaven und Dieppe	03	365
— Der Dampfer »Cedric« der White Star-Linie	03	401
— Handbuch für den Eisenschiffbau. Von O. Schlick. II.	03	503
— Turbinenanlagen zum Betrieb von Schiffen	03	547
Schiff. Die Wasserbewegung während der Fahrt von Schiffen und ihr Einfluß auf den Schiffswiderstand. Von R. Haack	03	693, 785*
— Der Forschungsdampfer »Poseidon«, erbaut vom Bremer Vulkan, Schiffbau- und Maschinenfabrik in Vegesack. Von W. Kaemmerer	03	807*
— Der Doppelschraubendampfer »Feldmarschall«	03	832*
— Probefahrten mit zwei neugebauten Hollan-Unterseebooten »Adler« und »Moeranse«	03	873*
— Das russische Schul- und Transportschiff »Okean«, erbaut von den Howaldtswerken in Kiel. Taf. 7 bis 9	03	915*
— Der badische Bodensee-Dampfer »Stadt Meersburg«. Von Courtin. Taf. 10	03	1025, 1163*
— Der Doppelschraubendampfer »Kaiser Wilhelm II«, erbaut von der Stettiner Maschinenbau-A.-G. Vulcan. Von W. Kaemmerer. Taf. 11 bis 15. Textbl. 2	03	1093, 1137*
— Betrieb von Turbinendampfern mit einer einzigen Schraube	03	1126
— Erklärung für den häufigen Bruch der Schiffsschraubenwellen. Von Toussaint	03	1157
— Klein-Schlepper mit Dampfüberhitzungsanlage	03	1162*
— Turbinendampfer für die Midland Railway Company	03	1312
— Der Fracht- und Passagierdampfer »Minnesota«	03	1356*
— Bemastung und Takelung der Schiffe. Von F. L. Middendorf. B.	03	1393
— Einführung überhitzten Dampfes bei Schleppschiffen	03	1398
— Die Torpedobootzerstörer »Truxtun«, »Whipple« und »Worden«	03	1433*
— Probefahrten des englischen Kreuzers »Challenger« mit Wasserrohrkesseln von Babcock & Wilcox	03	1539
— Der Doppelschrauben-Kabeldampfer »Stephan«, erbaut von der Stettiner Maschinenbau-A.-G. Vulcan in Stettin-Bredow. Von H. Hildebrandt. Taf. 24, 25	03	1581*
— Die Turbinendampfer »Queen« und »Brighton«	03	1615*
— Versuchsfahrten der Kreuzer »Medea« und »Madusa«	03	1687
— Transatlantischer Personendampfer mit Ölfeuerung	03	1687
— Der Heckraddampfer »Sprague«	03	1795*
— Stapellauf des mit Dampfturbinen betriebenen englischen Kreuzers »Amethyst«	03	1796
— Der größte Ozeandampfer »Baltic«	03	1831
— Ban moderner Panzerschiffe. Von Schreihage	03	1893
Schiffahrt s. a. Drahtseil, Flußregulierung, Hafen, Kanal, Kongreß, Secrettangewesen, Verein, Versuchsanstalt.		
— Die Bestrebungen Straßburgs, die Rheinschiffahrt bis nach dieser Stadt auszudehnen. Von Weimüller	95	413
— Elektrische Kanalschiffahrt	95	1068
— Vorrichtung zur Kontrolle des Schiffskurses. Von W. Gentsch	96	406*
— Die schiffbaren Wasserstraßen Deutschlands. Von Precht	96	610
— Deutsche Wasserstraßen. Von van der Borght	96	1092*
— Eröffnung der Schiffahrt durch das Eiserne Tor	96	1162
— Die Entwicklung der transatlantischen Dampfschiffahrt und insbesondere des Norddeutschen Lloyds. Von Bradtmöller	97	752
— Die Entwicklung der elektrischen Schiffstauerei. Von H. Coa	98	512, 690*
— Die Oder und der Verkehr darauf. Von Joppich	98	864
— Widerstand der Schiffe gegen den Zug	98	1095*
— Mechanischer Schiffszug längs der Kanäle	98	1244
— Die Wolga als Großschiffahrtweg. Von W. Renner	99	622*
— Elektrischer Betrieb für die Kanalschiffahrt	99	1112*
— Fortschritte der Dampfschiffahrt in den letzten 60 Jahren. Von White	99	1578
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Schiffahrt und Küstenbeleuchtung. Von A. Rudolph. Taf. 13	00	721, 1128*
— Die Entwicklung der Personen-Dampfschiffahrt auf der Elbe. Von Rudert	01	90
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Schiffahrt und Küstenbeleuchtung. Von A. Rudolph. (Forts.)	01	128, 694, 1520*
— Kanalschiffahrt mit dreirädrigen elektrischen Schleppwagen	01	933
— Die Bezeichnung der vertieften Fahrrinne zwischen Stettin und Swinemünde. Von Rudolph	01	1135
— Zusammenstellung der großen Dampfschiffahrtsgesellschaften	01	1181

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Schiffahrt. Die Weltausstellung in Paris 1900. Schiffahrt und Küstenbeleuchtung. Von A. Rudolph (Forts.) 02 524, 596*

— Entwürfe zu einem elektrischen Schleppbetrieb auf dem Teltow-Kanal 02 1602

— Einfluß der Elektrizität auf die Sicherheit der Schiffahrt. Von Schultheß 02 1870

— Sicherungszeichen und Signalwesen im Schiffahrtsbetriebe. Von Franzius 03 98

— Warenverkehr auf den deutschen Wasserstraßen im Jahre 1900 . . . . . 03 331

— Jahrbuch für Deutschlands Seeinteresse. 5. Jahrg. Von Nauticus. B. 03 1351

— Elektrische Schleppschiffahrt auf dem Miami- und Erie-Kanal 03 1579

Schiffbau s. Schiff.

Schiffshebewerk s. a. Preßansschrauben.

— Parallelführung und Hubgeschwindigkeitsregelung bei Schiffshebewerken mit Schwimmern. Von A. Wöhler 94 1070*

— desgl. Z. 94 1229

— Schiffahrtsschleusen und Schiffshebewerke. Von L. Freytag 94 1333

— Das Schiffshebewerk bei Henrichenburg. Von Peters 95 81

— Schiffshebewerke, unter Berücksichtigung derjenigen zu Henrichenburg im Kanal von Dortmund nach den Emshäfen. Von B. Gerdau. Taf. 2 . . . . . 96 57, 165*

— Schiffshebewerke. Von Riedler 97 1232

— Das Schiffshebewerk zu Henrichenburg. Von Gerdau 98 979

— Das Schiffshebewerk bei Henrichenburg. Von B. Gerdau. Taf. 13 bis 15, Textbl. 17 und 18 . . . . . 99 946*

— Inschrift am Henrichenburger Hebewerk 99 1147

— Schiffshebewerke auf geneigter Bahn. Von Währl 00 1700

— Der Schiffsanfang der kgl. Werft in Friedrichshafen. Von A. Seeman 01 258*

Schiffskessel s. a. Dampfkesselexplosion.

— Die Verwendung von Röhrenkesseln zu Schiffszwecken. Von v. Rolf 95 481

— desgl. Z. 95 576

— Die Wasserrohrkessel der Dampfschiffe. Von C. Busley. 96 1037, 1082, 1112, 1143, 1169, 1198, 1232, 1267, 1293, 1436*

— Das Speisen von Wasserrohrkesseln mit Seewasser. 97 413

— Wasserrohrkessel auf Schnelldampfern. Von Sigaudy 97 917

— Erfahrungen mit Wasserrohrkesseln auf Schiffen. Von Cornelius 97 977

— Ein Beitrag zur Konstruktion der Schiffs-Lokomotivkessel. Von Köhn von Jaski 97 1045*

— Einführung von Wasserrohrkesseln auf deutschen Kriegschiffen 97 1070, 1099

— Heizversuche mit einem Dürr-Kessel 97 1266

— Ausführung und Erprobung einiger Schiffskesseltypen. Von Görris 00 833, 874*

— Versuche mit verschiedenen Schiffskesselarten bei der deutschen Marine 01 827

— Belleville-Kessel im Gegensatz zu den gewöhnlichen Zylinderkesseln 01 1144

— Die Entwicklung des Dürr-Kessels. Von v. Buchholtz 01 1173

— Marine boiler management and construction. Von C. E. Stromeyer. B. 01 1427

— Die Wasserrohrkessel auf den verschiedenen Kriegsschiffen der Seemächte 02 1054

— Ursache und Verhütung von Aufressungen in Seeschiffskesseln. Von Schürmann 03 1156

— Der Schütte-Kessel und seine Verwendung auf Flußschiffen. Von H. Hildebrandt 03 1478*

Schiffslog. Schiffslog von Gray 01 933*

Schiffsmaschine s. a. Gerichtsentscheidung, Kongreß, Kurbelwelle, Regulator, Steuerung, Technische Lehranstalt, Verbrennungsmotor.

— Die Erschütterungen der Dampfschiffe und das Ausgleichen der Maschinengewichte 94 140

— Das Maschinenwesen in der Marine der Ver. Staaten von Nordamerika. Von Uthemann 94 1527*

— Die Lager von Schiffsmaschinen 97 123*

— Die Entwicklung des Schiffsmaschinenbaues seit Gründung der Institution of Naval Architects im Jahre 1860. Von Durston und Milton 97 916*

— Ausgleich der Massenbeschleunigung bei Schiffsmaschinen. Von Bauer 98 835

Jahrgang Seite

Schiffsmaschine. Das Taylorsche Verfahren zur Ausbalanzierung der Schiffsmaschinen. Von C. Fränzel 98 907*

— desgl. Z. 99 249, 343*

— Untersuchungen über die periodischen Schwankungen in der Umdrehungsgeschwindigkeit der Wellen von Schiffsmaschinen. Von Bauer 99 1571

— Einfluß der Schiffsform auf die Schiffsmaschine und ihr Getriebe. Von Toussaint 00 698

— Der Schiffsmaschinenbau. Von H. Wilda. B. 01 349

— Die internationale Ausstellung in Glasgow 1901. Streifzüge durch das Gebiet des Schiff- und Schiffmaschinenbaues 01 1313, 1449*

— Theorie des Schlickschen Massenausgleichs bei mehrkurbeligen Dampfmaschinen. Von H. Schubert. B. 01 1324

— Traité pratique des machines marines motrices, des machines auxiliaires, des machines à petrole et à gaz. Von J. B Girard. B. 01 1360

— Die Schiffsmaschine. Von C. Busley. B. 01 1426

— Neue Untersuchungen über die dynamischen Vorgänge in den Wellenleitungen von Schiffsmaschinen mit besond-rer Berücksichtigung der Resonanzschwingungen. Von H. Frahm 02 797, 880*

— Berechnung und Konstruktion der Schiffsmaschinen und Schiffskessel. Von G. Bauer. B. 02 1242

— Effektive Maschinenleistung und effektives Drehmoment und deren experimentelle Bestimmung. Von Föttinger 02 1868

Schiffschraube s. Propeller, Schiff.

Schiffswerft s. Werft.

Schlachthof s. a. Abfallstoff, Kältetechnik.

— Der Schlacht- und Viehhof in Mainz 99 1505

— Der städtische Schlachthof zu Königshütte O.S. Von J. Senff 02 1263*

— desgl. Z. 02 1412

Schlacke s. Zement.

Schlagwetter s. a. Sprengstoff.

— Vorrichtung zur Beobachtung von Schlagwettern . 96 217

Schleifen. Schleifen und Polieren. Von Friedericks 94 989

— Korberandsm. Von Kurtz 94 1081

— Schleifscheibe. Von Baltzinger 96 1489

— Versuche über die Festigkeit von Schleifsteinen. Von M. Grübler 99 1294*

— desgl. Z. 99 1416, 1480, 1551

— Die Befestigung von Schleifsteinen auf ihren Wellen. Von Baltzinger 02 1480*

— Versuche über die Festigkeit von Schmirgel- und Karborundumscheiben. Von M. Grübler 03 195*

Schleifmaschine s. Werkzeugmaschine.

Schleifsteine s. Elastizität, Schleifen.

Schlepper s. Schiff.

Schleppschiffahrt s. Schiff, Schiffahrt.

Schleuse s. a. Schiffshebewerk.

— Der elektrische Betrieb der Meerschleuse des Nordseekanals von Ymuiden nach Amsterdam. Von Fr. Tischendörfer 98 1077*

— Einflügelige Schleusentore 99 966*

— Die Hotoppuschen Betriebseinrichtungen der Schleusen des Ribe-Trave-Kanals. Von H. Arnold 99 614*

— Der Ribe-Trave-Kanal. Die Schleusen. Textbl. 15 00 759*

— Der Dortmund-Ems-Kanal. Die elektrisch betriebenen Sparschleusen bei Münster und Gleesen. Von Rudolph 01 1009, 1405*

— Die Schleusenanlagen in Leer. Von Dinkgreve . 03 538

Schlingerkiel s. Schiff.

Schmalspurbahn s. Eisenbahn.

Schmelzen. Elektrische Schmelzöfen. Von Häußermann 97 206

— desgl. Von C. Häußermann 98 441*

— Durchschmelzen eines Pumpengestänges mit Hilfe des elektrischen Stromes 01 862

Schmiedeisen s. Eisen.

Schmiedekran s. Hebezeug.

Schmieden s. a. Pressen, Werkstatt.

— Vorrichtung zum Wenden von großen Schmiedestücken 02 821*

— Eine Studienreise in den Vereinigten Staaten von Amerika. V. Das Schmieden im Gesenk. Von P. Möllur 03 1401*

Schmiedepresse s. Pressen.

Digitized by Google

Jahrgang. Seite

Schmieren s. a. Dampfmaschine, Lager, Oel.
— Die Maschinenschmierung, die Schmiermittel und ihre Untersuchung. Von A. Künkler. B. . . 94 85
— Pneumatische Zentralschmierung. Von Hamburach 94 509*
— Graphit als Schmiermittel 97 1293*
— Schmierung von Kompressoren Z. 97 1371
— Neuere Ventile und Schmiervorrichtungen. Von Maihak 98 913*
— Graphit und seine Verwendung als Schmiermittel. Von F. Wagner 99 1067
— desgl. Z. 99 1180
— Schmiervorrichtung von Friedmann 00 655*
— Die Reibung von Schmierölen bei höheren Wärmegraden. Von S. Kapff 01 341*
— Schmiervorrichtungen von Thomas Robinson & Son 02 983*
— Die Zentralschmierung von Zoeller 03 1505*
— Graphit als Schmiermittel 03 1508*
Schmirgelscheibe s. Elastizität, Fabrik, Schleifen, Schutzvorrichtung.
Schneckengetriebe. Versuche mit Schneckengetrieben. Von R. Stribeck 97 936, 968*
— desgl. (Forts.) 98 1156*
— Eingriffverhältnisse der Schneckengetriebe mit Evolventen- und Zykloidenverzahnung und ihr Einfluß auf die Lebensdauer der Triebwerke. Von Ad. Ernst 00 1223, 1313, 1423, 1466*
— desgl. Von M. Rother 00 1474*
— desgl. Z. 00 1708
— Eingriffverhältnisse der Schneckengetriebe mit Evolventen- und Zykloidenverzahnung und ihr Einfluß auf die Lebensdauer der Triebwerke. Von Ad. Ernst. B. 01 495*
— Globoidschnecken. Von G. Lindner 02 644*
— Schneckengetriebe mit hohem Wirkungsgrade. Von N. Westberg 02 915*
— Untersuchung eines dreigängigen Schneckengetriebes. Von C. Bach und E. Roser 03 221*
— Konstruktion der Profillute einer Schnecke. Von H. v. Glinski 03 558*
— Untersuchung eines dreigängigen Schneckengetriebes. Von A. Baumann 03 556*
Schneckenschraube s. Straßenbahn.
Schneidemühle. Sägemühlen und Bergwerke bei Duluth. Von Fehlert 94 622
— Schneidemühlenanlage von C. A. Smith & Co. in Minneapolis, Min. Von H. Fischer. Taf. 23 . . 94 1175*
— Amerikanische Schneidemühle und Entrindungsanlage. Von F. Stuflmaier 99 455*
Schnellbahn s. Eisenbahn, Elektrische Bahn.
Schnellbetrieb. Schnellbetrieb. Von A. Riedler. B. 99 1301
Schnellkampfer s. Schiff.
Schnellstahl s. Werkzeug-stahl.
Schnellpresse s. Fabrik.
Schöpfwerk. Neues Dampfschöpfwerk in Rotterdam . 02 341*
Schokolade. Schokoladefabrikation. Von Sachse. . 94 939
Schornstein s. a. Ventilator.
— Schornsteine für Dampfkesselanlagen 94 970
— Fabrikschornsteine. Von Lang 95 680
— Einfluß des Windes auf die Stabilität der Fabrikschornsteine und die Bewegung der Rauchgase in ihnen. Von Waldau 96 1125
— Eiserner Schornstein von 66 m Höhe 97 271*
— Bau und Berechnung hoher Schornsteine. Von Bustine 97 291*
— Einsturz zweier Schornsteine durch Blitzschlag. Von Siemsen 97 1314
— Standfestigkeit eines Schornsteines. Von J. Goebel 98 180*
— Die Niederlegung eines hohen Schornsteines. Von Lux 98 675*
— Einheitliche Bestimmungen über Anordnung und Abmessungen von Schornsteinen für Dampfkesselanlagen. Von G. Lang 99 894, 949*
— Der Ersatz der Dampfschornsteine durch mechanische Zugmittel. Von B. Schenkel 99 1253*
— Die Zierschornsteine der Weltausstellung in Paris 1900. Von G. Lang 00 414*
— Einheitliche Bestimmungen zur Berechnung der Standfestigkeit von Schornsteinen 00 842
— Neuere eiserne Schornsteine 02 437*
— Die Sprengung des Schornsteines im alten Werk der Maschinenbaugesellschaft Nürnberg. Von Lippart 02 1069*

Jahrgang. Seite

Schornstein. Erlaß des kgl. preuß. Ministeriums für Handel und Gewerbe über die Berechnung der Standsicherheit von Schornsteinen 02 1171
— Beiträge zur statischen Untersuchung von Schornsteinen. Von M. Preuß 02 1321*
— desgl. Von G. Lang 02 1322
— Fabrik-schornsteine. Von C. Weishaar 03 97
— Standfestigkeit von Fabrikschornsteinen. Von Scheuß 03 155
Schott s. Schiff.
Schrämmaschine. Verwendung von Schrämmaschinen in den Ver. Staaten. Von Mollin 01 1309
— Die Verwendung von Schrämmaschinen in den Vereinigten Staaten 02 471*
Schranke s. Eisenbahn.
Schraube s. a. Gewinde, Materialkunde.
— Lösbare Keilverschraubungen. Von Fuquet . . . 95 1119
— Schraubensicherungen. Von Renleaux 95 156
— Beiträge zur Schraubenberechnung. Von Camerer 00 1063*
Schraubenboot s. Schiff.
Schraubenrad s. Zahnrad.
Schraubenschlüssel s. Gewinde.
Schraubenturbine s. Propeller, Schiff, Turbine.
Schraubstock. Schraubstock mit zweierlei Schraubengewinde 96 1150*
— Parallelschraubstock von E. Bettner 02 543*
Schreibfeder. Die neuen Schreib- und Zeichenfedern von Emil Pongs in M. Gladbach. Von Cox . . . 97 205
Schreibmaschine. Schreibmaschinen. Von E. Wentscher 94 1251
— desgl. Von J. Körting 95 143
Schubfestigkeit s. Elastizität.
Schubkarrbel s. Kurbeltrieb.
Schubstange s. Kurbeltrieb.
Schulwesen s. a. Ingenieurerziehung, Technische Lehranstalt, Verein, V. d. I. (Schulwesen).
— Die Aufgaben des deutschen Unterrichtes in der Schule der Zukunft. Von Ohlert 94 746
— Erklärung des Vereines zur Forderung des Unterrichtes in der Mathematik und den Naturwissenschaften gegen eine Rede des Provinzial-Schulrates Kammer 94 1362
— Die Berechtigungsfrage vom sozialen Standpunkte aus. Von W. Beumer 96 508
— Zur Schulfrage 96 997
— Anforderungen an die Abiturienten der württembergischen Realgymnasien und Oberrealschulen . . 96 418
— Die Vorzüge des gemeinsamen Unterbaues aller höheren Lehranstalten. Von E. Lentz. B. . . . 00 382
— Englands „wissenschaftliche Rückständigkeit“ und unsere humanistische Bildung vom Standpunkte eines Ingenieurs 00 553
— Kundgebungsversammlung für zeitgemäße Reformen unseres höheren Schulwesens 00 649
— Die sozialen Aufgaben des Ingenieurstandes und die Berechtigungs-frage der höheren Schulen. Von W. v. Oechelhaeuser 00 845
— Die Reform des höheren Schulwesens. Von Holzmüller 00 1328
— Reform der höheren Schulen 00 1742
— Schulreform. Von Ispert 01 89
— Die Schulfrage. Von Buschkiel 01 1246
— Die Beteiligung des Vereines deutscher Ingenieure an der Schulreform-Bewegung. Von Th. Peters . 02 1223
— Die Berechtigungen der höheren Schulen in Preußen 03 68
— Schulreform 03 180
— Rede zum Geburtsfeste Sr. Maj. des Kaiseu und Königs Wilhelm II. Von O. Kammerer 03 207
— Akademie für Sozial- und Handelswissenschaften zu Frankfurt a/M. 03 219, 1163
— Gymnasium und Technische Hochschulen 03 1507
Schutzvorrichtung s. a. Aufzug, Dampfleitung, Elektrotechnik, Preßaussschraben, Schnellverschluß, Ventil.
— Schutzvorrichtungen gegen Staub und schädliche Gase. Von Friederichs 94 555
— Schutz- und Sicherheitsvorrichtungen bei Dampfmaschinen. Von O. Feeg 94 1513*
— Schutzvorrichtungen an Pressen und Fallhämmern . 95 715
— Schmirgelscheiben und Schutzvorrichtungen an Schmirgelschleifmaschinen. Von Friederichs . . 96 736
— Schutzvorkehrungen an Torwinden. Von C. Zimmermann 96 957*
— Schutzvorrichtungen an elektrischen Straßenbahnwagen 96 1217

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Schutzvorrichtung. Verhütung von Unfällen an Schleifsteinen und Schmirgelscheiben. Von K. Specht . 98 1481*
— Schutzbrillen 97 326
— Maschinenfabrikanten und Schutzvorrichtungen. Von K. Specht 97 716
— Schutzbrillen. Von Zacharias 98 185
— Schutzvorrichtungen an Straßenbahnwagen . . . 02 539
Schwebebahn. Die Langenschwebebahn. Von L. Schröder 94 556*
— desgl. Von Feldmann 94 795
— Die einschienige Schwebebahn Barmen-Elberfeld-Vohwinkel. Textbl. 3 . . . . . 00 130, 199*
— desgl. Von Rieppel 00 517
— Die technische Entwicklung der Schwebebahnen. Von Petersen 00 957
— Viadukt der Elberfelder Schwebebahn auf der Weltausstellung in Paris. Von C. Bernhard . . . 00 1218*
— Die Schwebebahn Barmen-Elberfeld-Vohwinkel. Textbl. 18 bis 21 . . . . . 00 1378*
— Gutachten über die Schwebebahn in Barmen-Elberfeld 02 1093
— Entwurf für eine einschienige Schwebebahn, Bauart Langen, für Berlin 02 1676*
Schwefelblüte s. Walle.
Schwefelsäure s. Chemie
Schweißeisen s. Eisen, Eisenhüttenwesen.
Schweißen s. s. Dampfkessel, Thermitverfahren.
— Elektrisches Schweißen. Von Lindner . . . 94 493, 1002
— Versuche mit den elektrischen Schweißverfahren von Thomson und von Lagrange & Hoho. Von Tellmann 94 1080
— Elektrisches Zusammen-schweißen der Schienenstöße von Straßenbahnen 95 1391
— Verbindung von Schienenstößen durch elektrische Schweißung oder Vergießen mit Gußeisen . . . 96 162
— Vereinigung von Schienenstößen durch flüssiges Gußeisen 97 354
— Elektrische Schweißung und Lötung. Von Zerener 98 538
— Elektrisches Schweißen und Löten. Von Enzler . 98 1469
— Schweißplatten von J. Laffitte. Von Thomas . . 01 1393
Schweiße s. Eisenbahnoberbau, Eisenhüttenwesen.
Schwimmbad s. Bad.
Schwimmdock. Das Schwimmdock der k. k. priv. Donau-Dampfschiffahrts-Gesellschaft 96 1413*
— Schwimmdock für den Hafen von Loanda, gebaut von A. F. Smulders Rotterdam 98 76*
— Schwimmdock in Algiers, La. 00 1105*
— Schwimmdock für Dar-es-Salaam 00 1236
Schwimmkran. Schwimmkran für den Hafen von Santos 01 1433*
Schwinghebel. Der Johnsche Schwinghebelantrieb. Von John 01 852*
Schwingung s. Physik, Schiff.
Schwungrad s. s. Dynamo, Turbine, Verbrennungsmotor.
— Bruch des Schwungrades einer Draht-Walzenzugmaschine der Eschweiler Aktiengesellschaft für Drahtfabrikation 94 719
— Schwungrad von 68 t Gewicht 96 183*
— Schwungrad aus Stahlblech 96 590*
— Ueber Schwungradzerplosionen. Von J. Goebel . 98 353*
— Schwungrad mit Drahtspeichen 98 1472*
— Ueber Schwungradexplosionen. Von J. Goebel . 99 237*
— desgl. Z. 99 344
— Anwendung eines Schwungrades beim Elektromotor 99 976
— Ueber den Bruch eines Schwungrades. Von H. Hagens 00 605*
— Festigkeit der Schwungräder. Von R. Bredt . . 01 267*
— Luftwiderstand von Schwungrädern. Von Scholtes 01 1788
— Eine bemerkenswerte Schwungradexplosion. Von Troske 03 868
Seerettungswesen. Das Seerettungswesen. Von Trahlsen 99 784
— Das Bergungswesen und die Hebung gesunkener Schiffe. Von Dahlström 02 1869
Seewasserleitung s. Rohr.
Seezeichen s. Schiffahrt.
Segelflug s. Luftschiffahrt.
Seide. Künstliche Seide. Von Wöscher 94 999
— desgl. Von Asbrand 01 1109
Seil. Die Seilzerreißstation zu Bitterfeld 94 175*
— Beitrag zur Berechnung des Drahtseiltriebes. Von C. Friedmann 94 891*
— Spannung in hängenden Seilen und Drähten. Von Strohfeldt 97 267

Jahrgang Seite

Seil. Das Seil. Von Ellingen 97 775
— Neueres auf dem Gebiete der Herstellung und Anwendung von Seilen für Kraftübertragung und Hebezeuge. Von K. Keller 98 378*
Seilbahn s. s. Eisenbahn.
— Die Stanserhornbahn. Von R. Reichardt . . . 96 10*
— Drahtseilbahn nach dem Stanserhorn. Von Ploegel 96 989
— Seilbahn mit elektrischem Betriebe von Rocca nach Monreale 01 748*
— desgl. Z. 01 828
Sekundärelement s. Akkumulator.
Selbstentlader s. Eisenbahnwagen.
Selbstentzündung s. Kohle.
Selbstgreifer s. Lager- und Ladevorrichtung.
Selbstkosten s. Fabrik.
Selbstschlußventil s. Ventil.
Senkspeicherbremse s. Bremse.
Separator s. Fabrik.
Sicherung s. Schraube.
Sichtmaschine. Sichtmaschine ohne Sieb 01 430*
Siderologie s. Materialkunde.
Sieb s. Lager- und Ladevorrichtung.
Siederohr s. Lokomotive.
Signal s. Eisenbahn, Schiffahrt, Straßenbahn.
Silber. Das Silber, sein Vorkommen und seine berg- und hüttenmännische Gewinnung in Mexiko und Südamerika. Von Lehzen 94 1463
— Gold- und Silberproduktion. Von Klüpfel . . . 96 154
Silo. Getreideelevatoren und Silospeicher. Von Unruh 94 1091
— Versuche über Getreidedruck in Silozellen. Von H. A. Janßen 95 1045*
— Siloartiger Kohlenbehälter 96 217*
— Messungen des Getreidedruckes gegen Silowandungen. Von Prante 96 1122*
— Silospeicher der Badischen Staatsbahnen . . . 96 1370
— Kornelgerhaus am Stadthafen zu Dortmund. Von Melchard 01 386*
— Der Getreidesilo am Frankfurter Hafen 01 1755
— Das neue städtische Lagerhaus am Rheinhafen zu Karlsruhe 03 1822
Sinkkasten s. Abwasserung.
Spannung s. Elastizität.
Spannungsmesser s. Messen.
Speicher. Vergleichende Versuche über die Feuersicherheit von Speicherdecken. B. 96 159
— Getreidespeicher von 300 001 Fassungsvermögen am Hafen von Genua 02 1957
— desgl. 03 106
Speisepumpe s. Pumpe.
Speisewasser s. Dampfkessel, Vorwärmer, Wassermessung, Wasserreinigung.
Spiegelglas s. Glas.
Spindelkopf s. Werkzeugmaschinen.
Spinnerei s. Fabrik, Textilindustrie.
Spiralbohrer s. Werkzeug.
Spiralrädbet s. Döbel.
Spiritus s. s. Beleuchtung, Preisausschreiben, Verbrennungsmotor, Verein.
— Spiritus- und Feinsprit-gewinnung. Von Sand . 94 933*
— Herstellung von Spiritus aus den verschiedenen Rohstoffen. Von P. Brüggemann 96 1370
— Spiritusrektifikation und Einrichtung einer Spiritusraffinerie im Gouv. Tula (Rußland). Von C. Sand
— Die Verwertung des Spiritus in Haushalt und Industrie. Von Wittelshöfer 01 1757
— Die technische Verwendung des Spiritus. Von Wittelshöfer 03 321
Spirituslampe s. Beleuchtung.
Spiritusmotor s. Verbrennungsmotor
Sprengstoff. Die bergpolizeiwirtschaftliche Versuchsstrecke zur Ergründung der Entwirkung von Sprengstoffen auf Schlagwetter und Kohlenstaub 95 965
— Geschichte der Explosivstoffe. Von S. J. von Romocki. B. 96 1224
— Verwendung flüssiger Luft zur Herstellung von Sprengstoffen. Von W. Schulz 98 700
— Die Herstellung der Sprengstoffe und ihre Bedeutung für die verschiedenen Zweige der Technik. Von Claußen 01 1424
— Poudres et explosifs. Von J. Daniel. B . . . 02 1010
Sprengung s. Schornstein.
Spülbagger s. Bagger.
Stab s. Dynamik, Elastizität.
Stadtbahn s. Eisenbahn, Elektrische Bahn.

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Stahl s. a. Eisenbahnbetrieb, Eisenhüttenwesen, Karbid, Materialkunde, Werkzeug, Werkzeugstahl.		
— Das Härten des Stahles in Theorie und Praxis. Von F. Kaiser. B.	97	350
— Glühen von Stahl zur Beseitigung harter Stellen .	97	752
Stahlgießerei s. Eisenhüttenwesen, Gießen.		
Stahlguß s. Materialkunde.		
Stahlwerk s. Eisenhüttenwesen.		
Stapellauf s. Schiff.		
Statik s. a. Brücke, Dach, Dampfkessel, Eisenkonstruktion, Elastizität, Schornstein.		
— Zusatzmomente in einer Hauptträgergurtung, hervorgerufen durch einseitigen Anschluß des Windverbandes. Von P. Grabeck	94	585*
— Graphische Berechnung der Fachwerkträger. Von Kirsch	94	779*
— Prüfbestimmung von Σ- und L-Trägern bei schiefer Belastung. Von Robert Land	95	293*
— desgl. Z.	95	1007
— Der kontinuierliche Zweigelenkbogen. Von F. Bohny	96	1249*
— desgl. Z.	96	1380
— Die ökonomisch günstigste Anordnung von Gelenkfachwerken. Von J. Pfluger	96	1398*
— Bogenträger mit aufgehobenem Horizontalschub. Von L. Gensun	97	344*
— Bemerkungen über räumliches Fachwerk. Von A. Hübner	97	477*
— desgl. Z.	97	632*
— Die steife Kettenlinie. Von M. Tolle	97	855*
— Die Doppelkonsole. Von L. Vianello	97	1275*
— Die Berechnung der Ständer eiserner Wandfachwerke. Von L. Geusen	98	69, 88*
— Graphische Untersuchung des elastischen Balkens unter Berücksichtigung der Querkräfte. Von E. Orazna. B.	98	618
— Beitrag zum statisch bestimmten gegliederten Balkenträger mit zweifachem Ausfallsystem. Von W. Dietz	99	230*
— desgl. Z.	99	404
— Prüfbestimmung von rechteckigen Balkenquerschnitten bei schiefer Belastung. Von R. Land	99	239
— Die Statik der Hochbaukonstruktionen. Von Th. Landsberg. B.	99	592
— Graphische Tabellen für die statische Berechnung einfacher Hochbaukonstruktionen. Von F. Sartory. B.	99	702
— Das Fachwerk mit halben Diagonalen. Z.	99	873*
— Die Berechnung schiefer Turmpyramiden. Von H. Müller-Breslau	99	1126*
— Die zulässigen Inanspruchnahmen des Eisens im Hochbau. Von F. v. Emperger	99	1499*
— desgl. Z.	00	67
— Die Berechnung der Binder und Ständer eiserner Wandfachwerke. Von L. Geusen	00	625, 708*
— Anwendungen der graphischen Statik. Von W. Ritter. B.	00	1065
— Die Berechnung der Spannungen in den Pfosten einfacher Fachwerkbalken. Von A. Ostenfeld	01	1420*
— Beitrag zur Theorie der Gewölbe. Von Th. Landsberg	01	1765*
— Beitrag zur Berechnung von kontinuierlichen Trägern über zwei Oeffnungen. Von J. Thieme	01	1819*
— Ueber Raumfachwerke. Neue Formen und Berechnungsweisen für Kuppeln und sonstige Dachbauten. Von Zimmermann. B.	02	431*
— Beanspruchung und Streckung der Winddiagonalen infolge des Durchbiegens. Von E. Häseler	02	686*
— Die Ermittlung der Spannungen in den Ständern stehender Dampfmaschinen. Von G. Schwarz	02	724*
— Statische Berechnung der Träger und Stützen aus Beton mit Eiseneinlagen. Von H. Walter und P. Weisko. B.	03	791
— Vorlesungen über Statik der Bankonstruktionen und Festigkeitslehre. Von G. C. Mehrtens. B.	03	1465
— Der Einfluß der Windverspannungen auf die Eckspannungsmomente der Ständer eiserner Wandfachwerke. Von L. Geusen	03	1482, 1578*
Statistik s. a. Dampfkesselexplosion, Eisenbahn, Elektrizitätswerk, Gasanstalt, Industrie, Patentwesen, Straßenbahn, Technische Lehranstalt, Unfall.		
Staub s. Explosion, Schutzvorrichtung.		
Staumauer s. Talsperre.		
Stauweiher s. Talsperre.		

	Jahrgang	Seite
Stehbolzen. Stehbolzenbrüche	01	826*
Steinbruch. Steinbruchsbetrieb und Steinbrecher. Von Broese van Groenou	99	727
Steinkohle s. Kohle.		
Steinsalz s. Bergbau.		
Stellenvermittlung s. a. Ingenieurstand.		
— Zentralstelle für Stellenvermittlung des deutsch-amerikanischen Technikerverbandes	02	1522
Stellwerk s. Eisenbahn.		
Stereometrie s. Mathematik.		
Sternwarte. Die Dr. Remeis-Sternwarte zu Bamberg. Von Uhlinger	94	713
— desgl.	94	1396
Steuerschalter s. Elektrotechnik.		
Steuerung s. a. Diagramm, Eisenhüttenwesen, Kompressor, Schiff, Werkzeugmaschine.		
— Schiffsmaschine: Joys hydraulische Umsteuerung; Umsteuerung durch eine unter Druck befindliche Flüssigkeit. Von Görris	94	678*
— Schiebersteuerung mit Doppeleröffnung des Austrittkanales bei Dampfmaschinen bezw. des Ansaugekanales bei Luftpumpen, bei beiden mit Druckausgleich. Von F. J. Weiß	95	762, 800*
— Schiebersteuerungen an Tandemmaschinen. Von Forester	95	1176
— Neuere Ausführungen von Flach- und Randschiebersteuerungen. Von C. Leist	96	66, 111*
— Die Vorausströmung bei durch Flachregler beeinflußten Schiebern. Von Leist	96	382
— Deutzenbergs Kolbenschiebersteuerung. Von E. Brauer	96	465*
— Grundschiebersteuerung mit Doppeleröffnung der Austrittkanäle und mit Ueberströmung. Von F. J. Weiß	96	516*
— desgl. Z.	96	744
— Die Umsteuerung von E. Wolff in Essen. Von Brauer	96	685*
— Zwanglläufige Ventilsteuerung. Von Hunger	97	867*
— Eine neue zwangläufige Corliss-Steuerung. Von Dubbel	97	975*
— Beitrag zur praktischen Konstruktion der Excenter-Umsteuerungen für Schiffsmaschinen. Von Berling	98	377, 411, 474*
— Kanalweite und Excentrizität. Von A. Ehrlich	93	1023*
— Die Beseitigung des Fehlergliedes bei Dampfmaschinen mit Rider-Steuerung. Von Bieber	99	20
— Die neue Collmann-Steuerung. Von Franke	99	101, 461*
— Zwanglläufige Corliss-Steuerungen mit besonderer Berücksichtigung neuerer Lokomotivsteuerungen. Von H. Dubbel	99	686, 720*
— Die neue Collmann-Steuerung. Von R. de Templ	99	701
— Neue Steuerorgane für Dampf- und Gebläsemaschinen	99	939*
— Versuche über die Regulierung der Rider-Steuerung. Von Camerer	99	1449, 1493*
— Zur Beurteilung von Expansionsschiebersteuerungen. Von A. Buntlin	00	868*
— desgl. Z.	00	1260
— Mitteilungen über die Weltausstellung in Paris. Die Steuerungen der Dampfmaschinen. Von Leist	01	1171
— Dampfmaschinensteuerung von Kinnaß	01	1295*
— Neuere Steuerungen für Dampfmaschinen. Von H. Dubbel	01	1713*
— desgl. Z.	02	108, 368
— Doppelschiebersteuerungen für Dampfmaschinen. Von B. Stein. Taf. I	03	11*
— Dampfmaschinensteuerung von R. W. Dinnendahl A.-G.	03	618*
— Das Fehlerglied bei Doppelschiebersteuerungen. Von Gaube	03	1789*
Stickstoff s. Chemie.		
Stielhammer s. Hammer.		
Stiftung s. a. Verein.		
— Jubiläumsstiftung der deutschen Industrie	99	912, 1081
— desgl.	02	135, 1092
— Stiftung zur Unterstützung junger und unbemittelter württembergischer Maschineningenieure	02	782
— Stiftung zum Andenken an Henry Bessemer	03	1090

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Stimmgabel s. Ungleichförmigkeitsgrad.
Stopfbüchse. Stopfbüchsendichtungen. Von Fr. Giesecke 05 1117*
— Entlastete Ausgleichstopfbüchse für Dampfleitungen . 01 1545*
— Die Schwabe-Stopfbüchse. Von J. Finkel . . . 03 1049*
Stoß s. Elastizität.
Stoßfuge s. Eisenbahnoberbau.
Stoßmaschine s. Werkzeugmaschine.
Strahlapparat s. a. Kondensation.
— Wasserstrahlelevatoren im Dienste städtischer Wasserwerke. Von J. Körting 94 553*
— Strahlapparate. Von Wernicke 95 228
— Strahlapparate für Goldwäschereien. Von Joh. Körting 96 738
— Strahlapparate. Von J. Körting 02 207
Strahlung s. Physik.
Straßenbahn s. a. Akkumulator, Bremse, Elektrizitätswerk, Lokomotive, Schutzvorrichtung, Schwebebahn, Tunnel.
— Elektrische Bahnen mit oberirdischer Stromzuführung. Von G. Rasch 94 485*
— Elektrische Straßenbahnen. Von Zeiss. Taf. 13 . 94 681*
— Dampf-Straßenbahnwagen, Bauart Serpollet . . . 94 801*
— Straßenbahnwagen mit elektrischem Betrieb in Chemnitz. Von Herbert 94 995
— Die elektrische Straßenbahn in Dortmund 94 1053
— Straßenbahnunternehmungen mit oberirdischer Stromzuführung der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft
— Die elektrische Straßenbahn Aachen. Von Haselmann 94 1462
— Elektrische Straßenbahn in Hagen i. W. 95 178
— Elektrische Straßenbahn in Wien 95 239
— Betrieb von Straßenbahnwagen mittels Elektrizität. Von Kalb 95 817
— Die Dessauer Gasbahn. Von R. Schöttler . . . 95 1069*
— Neuere Straßenbahnen. Von E. Brückmann . . . 95 1277, 1317, 1453*
— Straßenbahnwagen für Akkumulatorenbetrieb . . . 96 26
— Straßenbahn in Hannover 96 163
— Uebersicht über die Straßenbahnunternehmungen der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft, von Siemens & Halske und der Union Elektrizitäts Gesellschaft.
— Verbot oberirdischer Leitungen in London . . . 96 190
— Plattenbahn für den Güterverkehr zwischen Manchester und Liverpool 96 298
— Die elektrischen Straßenbahnen in Stuttgart. Von F. Mertsching 96 359
— Elektrische Straßenbahnen in Berlin. Von Fischer-Dick 96 451*
— Elektrische Straßenbahn in Lausanne 96 798, 827
— Elektrische Straßenbahn mit feststehenden Akkumulatoren 96 1258
— Anordnung der Leitungsdrähte auf Klappbrücken . 97 88
— Elektrische Straßenbahnen. Von G. Rasch . . . 97 89*
— Die Einführung des elektrischen Betriebes bei der Hamburg-Altonaer Zentralbahn. Von F. Wittenberg . 97 102*
— Elektrische Straßenbahn mit oberirdischen Kontaktschuhen 97 284*
— Versuche von F. Rolf auf der Straßenbahn in Hannover 97 351*
— Einführung des elektrischen Betriebes auf Straßenbahnen 97 406
— Die Entwicklung des Straßenbahnwesens in den Ver. Staaten 97 546
— Elektrische Straßenbahnen mit feststehenden Akkumulatoren 97 1294
— Der Oberbau für Straßenbahnen. Von Victor . . 97 1365
— Die wirtschaftlichen Fragen bei den üblichen Stromzuführungssystemen elektrisch betriebener Straßenbahnen. Von M. Schiemann 98 49
— Bau einer 4 km langen Straßenbahn in 24 Stunden 98 83
— Statistik der elektrischen Bahnen in Deutschland . 98 106
— Neuerungen an Motoren zum Betrieb von Straßen- und Kleinbahnen. Von E. A. Ziffer 98 1338, 1364
— Die Entwicklung des Straßenbahnoberbaues. Von A. Birk 99 70*
— Statistik der elektrischen Bahnen in Deutschland . 99 79
— Bahnbetrieb mit Akkumulatoren. Von Schröder . 99 132
— Statistik der elektrischen Bahnen in Europa . . 99 791
— Elektrische Schaltungen an Motorwagen. Von Gudendijk 99 1197
— Statistik der elektrischen Bahnen in Deutschland . 00 132
— Betrieb von Straßenfahrzeugen nach Lombard-Gerin 00 289*
— Ein neues Unterleitungssystem für elektrische Straßenbahnen. Von Zacharias 00 850

Jahrgang Seite

Straßenbahn. Stromzuführung für elektrische Straßenbahnen. Von Bisaniger 01 1360
— Das Straßenbahnwesen in Nordamerika. Von Gründler. 01 1789*
— Die elektrische Straßenbahn zu Mannheim. Von Löwit 02 101
— Elektrische Heizung von Straßenbahnwagen . . . 02 177
— Statistik der elektrischen Straßenbahnen in Deutschland 02 366
— Vereinigte Feder- und Stellvorrichtung für Straßenbahnweichen. Von W. Wirtz 02 390*
— Gleislose Motorbahnen mit oberirdischer Stromzuführung. Von Schiemann 02 574
— Schneckenrmaschine und Salzstreuwagen der Rigaer Straßenbahn 02 657*
— Signalvorrichtung für Straßenbahnen 02 735*
— Gleislose Bahnen. Von Winawer 02 1124
— Die Einrichtungen der Dessauer Straßenbahn. Von Schremmer 02 1711
— Die gleislose Bielatalbahn 03 136*
— Der Straßenbahnhof der Straßenbahn Mannheim . 03 175
— Gleislose elektrische Bahn in Grevenbrück . . . 03 294
— Statistik der Straßenbahnen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika 03 834
— Straßenbahnmotoren mit Kugellagern 03 1357*
— Wirtschaftliches und Technisches über gemeindliche Straßenbahnen. Von Eisig 03 1604
— Versuche mit Kugellagern bei Motor- und Anhängewagen der Dresdner Straßenbahn 03 1719*
Straßenbau. Straßenbaukunde. Von F. Löwe. B. . 95 571
— Straßenverlegung am Kesselberg zwischen Kochelsee und Walchensee. Von L. Freytag 95 784
Straßenbeleuchtung s. Beleuchtung.
Streckenförderung. Die verschiedenen Methoden der mechanischen Streckenförderungen, unter besonderer Berücksichtigung der Seilförderungen. Von A. Stein. B. 98 80
— Maschinelle Streckenförderung mit elektrischem Antrieb auf der Zeche Hasenwinkel bei Essen. Von Koepe 00 641
— Elektrischer Bahnbetrieb in Bergwerken. Von Lentz 98 1185
— Seilfahrt und Streckenförderung im Tiefbergbau des oberschlesischen Steinkohlenreviers. Von Ladewig 97 624
— Die verschiedenen Methoden der mechanischen Streckenförderung. Von A. Stein. B. 98 540
Streckmetall. Streckmetall. Von Denzinger . . . 99 1170
Strömung s. Mechanik.
Stromverteilung s. Elektrische Bahn, Elektrizitätswerk, Elektrotechnik.
Studiengesellschaft s. a. Elektrische Bahn.
— Schweizerisches Studienkomitee für elektrischen Bahnbetrieb 03 691
— Studiengesellschaft für Kraftwerke der landwirtschaftlichen und Nebenbahn-Betriebe. Von E. Fränkel 03 872
Studienplan s. Technische Lehranstalt.
Studienreise s. a. Ingenieurerziehung.
— Reisebilder aus Nordamerika. Von v. Ihering . 94 428
— desgl. Z. 94 563
— Reiseeindrücke aus Amerika. Von J. Klein . . 94 1050
— Studienreise nach den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Von Buhle 99 270*
— Eindrücke und Bilder von einer Studienreise in Nordamerika. Von Nordmann 03 868
— Eine Studienreise in den Vereinigten Staaten von Amerika. Von P. Möller. I. Die amerikanische Maschinenindustrie und die Ursachen ihrer Erfolge 03 972, 1008*
— II. Messen und Prüfen 03 1076*
— III. Löhne und Lohnsysteme 03 1129*
— IV. Einspannformen 03 1177, 1216*
— desgl. Z. 03 1359
— V. Das Schmieden im Gesenk 03 1401*
— VI. Die Organisation von Maschinenfabriken 03 1443, 1524, 1559, 1594*
— VII. Das Schleifen 03 1653*
— VIII. Das Bohren 03 1778*
— IX. Kaltwalzen und -hämmern 03 1781*
— X. Stoß- und Räumarbeiten 03 1782*
— XI. Das Fräsen 03 1869*
Stufenbahn s. a. Kettenbahn.
— Die Bedeutung der Stufenbahn für den Massenverkehr. Von Froitsheim 00 1491

Digitized by Google

T.

Jahrgang Seite

Talsperre. Stauweiheranlagen im Elsaß. Von Knoke 94 712
— Die Talsperre und die neuen Wasserwerksanlagen in Einsiedel. Von Heehler 94 996
— Talsperre bei Bouzey. Von Intze 95 902
— Amtlicher Bericht über den Einsturz der Staumauer bei Bouzey 95 1507
— Die Bevertalsperre 97 1204
— Talsperren. Von Intze 97 1205*
— Talsperre im Mittelwassergrunde bei Gotha . . . 97 1267
— Die Remscheider Stauweiheranlage, sowie Beschreibung von 450 Stauweiheranlagen. Von K. Borchardt. B. 99 366
— Die Talsperre für das Wasserwerk Gotha im Mittelwassergrunde bei Dienberg. Von Mairisch . . 99 1336
— Der Talsperrenbau nebst einer Beschreibung ausgeführter Talsperren. Von P. Ziegler. B. . . . 00 1796
— Die Urftstaupere 03 688*
— Talsperre bei Marklissa im Queistal 03 1579
Tarif s. Eisenbahn, Eisenhüttenwesen, Zoll.
Taschenbuch. Taschenbuch für Fabrikanten und Betriebsleiter sowie Gewerbeaufsichtsbeamte und Polizeibehörden. Von A. Bender. B. 99 74
— Des Ingenieurs Taschenbuch. Vom Akademischen Verein Hütte. B. 99 1506
— desgl. B. 03 62
Technik s. a. Ingenieurerziehung, Lexikon, Volkswirtschaft.
— Theorie und Praxis in der Technik. Von Kirsch 96 481
— Die Ingenieurtechnik im Altertum. Von C. Merckel. B. 99 526
— Einfluß der Technik auf die Entwicklung der Kultur in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Von Gutermuth 99 618
— Die Spezialisierung in der Technik. Von Capitaine 03 502
— Die geschichtliche Entwicklung der Technik im südlichen Bayern. Von P. v. Loessl 03 949*
Techniker s. a. Technische Lehranstalt, Verein, Versicherung.
— Vorschriften über die Annahme, Ausbildung und Prüfung des technischen Sekretariat- und Zeichnerpersonals der Kaiserlichen Marine 97 1399
— Verleihung militärischen Ranges an die technischen Beamten für Schiffbau und Schiffsmaschinenbau in der deutschen Marine 99 533
— Dienst- und Besoldungsverhältnisse der höheren technischen Beamten im Staatseisenbahndienst . . 99 882
Technikum s. Technische Lehranstalt.
Technische Hochschule s. Technische Lehranstalt.
Technische Lehranstalt s. a. Ingenieurerziehung, Titelfrage, Verein, V. d. I. (Technische Hochschulen, Technische Mittelschulen, Werkmeisterschulen und Fachschulen)
— Technikum zu Hildburghausen 94 204
— Besuch der technischen Hochschulen des Deutschen Reiches im Winterhalbjahr 1893/94 . . . . . 94 339, 367
— Amerikanische technische Lehranstalten. Von A. Riedler 94 405, 507, 608, 629*
— Gewerbeschule zu Hagen i/W. 94 499
— Elektrotechnische Lehr- und Untersuchungsanstalt des physikalischen Vereines in Frankfurt a/M. Von Epstein 94 551
— Maschinenlaboratorien. Von Ad. Ernst 94 1351
— Das Thüringische Technikum zu Ilmenau 94 1469
— Technikum Hildburghausen 95 88
— Das Thüringische Technikum in Ilmenau 95 117
— Ernennung der österreichischen Bergakademien zu Hochschulen 95 177
— Maschinenlaboratorien und Ausbildung der Maschineningenieure 95 417
— Gewerbeschule zu Hagen 95 487
— Maschinenlaboratorien 95 721
— Neubauten der Technischen Hochschule zu Darmstadt. Von Schubbert 95 814
— Höheres technisches Institut zu Cöthen 95 852
— Gewerbliche Schulen. Von Fiedler 95 873
— 150jähriges Bestehen der Technischen Hochschule Braunschweig 95 1006
— Besuch der technischen Hochschulen des Deutschen Reiches im Sommerhalbjahr 1895 . . . . . 95 1154
— Eröffnung des Neubaues der Technischen Hochschule Darmstadt 95 1391
— Technikum Hildburghausen 96 131

Jahrgang Seite

Technische Lehranstalt. Vorbereitungen für die Ingenieurlaboratorien in Berlin und Hannover 96 216
— Technikum Mittweida 96 275
— Die Ziele der technischen Hochschulen. Von A. Riedler 96 301, 337, 374
— desgl. Erörterung im Berliner B.-V. 96 376
— desgl. Von Krafft. Z. 96 1065
— Amerikanisches Hochschulwesen. Von Gutermuth 96 463
— Die städtische Maschinenbauschule zu Hannover. Von Lachner 96 491
— Stiftung des Frankfurter Bezirksvereines für die Technische Hochschule Darmstadt 96 522, 850
— Das eidgenössische Polytechnikum in Zürich. Von H. Leobner 96 745*
— desgl. Z. 96 916
— Technikum Einbeck 96 887, 1099
— Flußbauliches Laboratorium in Dresden 96 914
— Laboratorium für Brückenbau 96 1163
— Besuch der technischen Hochschulen des Deutschen Reiches im Winterhalbjahr 1896/97 . . . . . 97 211
— Zur Frage der Werkmeisterschulen. Von Teichmann 97 230
— Ingenieurlaboratorium in Zürich 97 235
— Aufnahmebedingungen der technischen Hochschulen. Z. 97 236
— desgl. Z. 97 387
— Der neue Stadtenplan der Technischen Hochschule zu Charlottenburg 97 846
— Eröffnung des Erweiterungsbaues der Technischen Hochschule Aachen 97 631
— Zur Frage der Gleichstellung der technischen Hochschulen mit den Universitäten 97 843
— Das elektrotechnische Institut der Technischen Hochschule Stuttgart. Von W. Dietrich 97 873*
— Besuch der Technischen Hochschulen des Deutschen Reiches im Sommerhalbjahr 1896/97 . . . . . 97 1016
— Vergleichende Zusammenstellung aus den Programmen von 17 deutschen technischen Fachschulen. Von Fr. Ruppert. Textbl. 6 . . . . . 97 1060*
— desgl. Z. 97 1239
— 50jähriges Bestehen der Technischen Hochschule in Hannover 97 1267
— Aufnahmebedingungen für Studierende an der Technischen Hochschule zu Dresden 98 107
— Das technische Unterrichtswesen Schwedens. Von Th. Beckert. 98 153
— Der Besuch der technischen Hochschulen des Deutschen Reiches im Winterhalbjahr 1897/98 . . . . 99 250
— Zulassung von Ausländern zum Studium des Maschineningenieurwesens an der Technischen Hochschule Charlottenburg 99 278
— Unsere Hochschulen und die Anforderungen des zwanzigsten Jahrhunderts. Von A. Riedler. B. . 98 304, 566
— Errichtung einer technischen Mittelschule in Berlin 98 326
— Die Einrichtung der preußischen Maschinenbauschulen 98 597
— Ziele und Einrichtung technischer Mittelschulen. Von Lolling 98 647
— Errichtung eines Maschinenbaulaboratoriums an der Technischen Hochschule zu Dresden 98 844, 868
— Städtische Werkmeisterschule für das Maschinenwesen in Frankfurt a/M. 98 892
— Städtische Werkmeisterschule für Maschinenbauer in Berlin 99 936
— Schule für Werkführer und Handwerksmeister in Karlsruhe 98 1068
— Kursus für Handelswissenschaften an der Technischen Hochschule Aachen 98 1068
— Die Ueberfüllung der deutschen technischen Hochschulen 98 1069, 1231*
— Universität und technische Hochschule. Von F. Klein 98 1091
— Neubauten der Technischen Hochschule Karlsruhe. 98 1099
— Maschinenbauschule Elberfeld-Barmen 99 54
— Die neue Technische Hochschule in Danzig . . . 99 467*
— Das elektrotechnische Institut der Großherzoglichen Technischen Hochschule zu Karlsruhe 99 570
— Die Einrichtungen des Flußlaboratoriums der Technischen Hochschule Dresden. Von Engels . 99 664
— Die technischen Hochschulen und die wissenschaftliche Forschung. Von A. Riedler 99 841

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Technische Lehranstalt. Eröffnung des Aulsbaues sowie des elektrotechnischen und des botanischen Instituts der Technischen Hochschule Karlsruhe	99	881*
— Das neue Schulgebäude der königlichen Maschinenbau- und Hüttenschule in Duisburg	99	882
— Städtische Fachschule für Maschinentechniker in Einbeck	99	1013
— Hundertjahr-Feier der Technischen Hochschule zu Berlin	99	1207
— Correspondence schools	99	1241
— Eingabe des Deutschen Techniker-Verbandes über die Frage der technischen Mittelschulen	99	1241
— Besuch der technischen Hochschulen des Deutschen Reiches im Winterhalbjahr 1898/99	99	1241
— Gedenktafel zur Hundertjahr-Feier der Technischen Hochschule in Berlin-Charlottenburg	99	1275
— Zur Hundertjahr-Feier der Technischen Hochschule zu Berlin. Textbl. 24	99	1281*
— Die Hundertjahr-Feier der Technischen Hochschule zu Berlin	99	1342, 1381*
— Schule für Schiffsmaschinenbau in Hamburg	99	1378
— Mitteilungen aus dem Maschinenlaboratorium der kgl. Technischen Hochschule zu Berlin. Von E. Josse. B.	99	1604
— Die Feier der Jahrhundertwende an der Technischen Hochschule zu Berlin	00	97
— Die Feier der Jahrhundertwende an der Technischen Hochschule zu Karlsruhe	00	100
— Das Ingenieurlaboratorium der Königlichen Technischen Hochschule zu Hannover. Von F. Frese.	00	201, 241*
Erteilung des Rechtes, Doktor-Ingenieure zu promovieren, an die königl. Technische Hochschule in Stuttgart	00	327
— Das Technikum der freien Hansestadt Bremen	00	356
— Annahme der Würde eines Ehrendoktors der Technischen Hochschule Karlsruhe durch den Großherzog von Baden	00	429
— Einsetzung von gewerbeschultechnischen Räten bei den Regierungen	00	489
— Das Maschinenbau-Laboratorium der Technischen Hochschule in Darmstadt	00	580*
— Verleihung des Titels Dr.-Ing. an Fr. Siemens	00	617
— Die kgl. Gewerbeakademie in Chemnitz	00	687
— Promotionsordnung für die Erteilung der Würde eines Doktor-Ingenieurs durch die Technischen Hochschulen Preußens	00	930
— Verleihung der Würde eines Doktor-Ingenieurs an Prof. Otto Mohr. Von Lang	00	1001
— Das Flußbau-Laboratorium der kgl. Technischen Hochschule in Dresden. Von H. Engels. B.	00	1439
— Besuch der Technischen Hochschulen im Winterhalbjahr 1900/01	01	280
— Die Ausbildung der Maschineningenieure und Chemiker in den höheren technischen Lehranstalten Rußlands. Von M. Seaver Troffke und C. Hepp	01	487
— Das Ingenieurlaboratorium der königl. Technischen Hochschule Stuttgart. Von C. Bach. Taf. 23, 24	01	1333*
— Prüfungsordnung der Technischen Hochschule in Dresden für Diplomingenieure	01	1474
— Die militär-technische Hochschule in Charlottenburg	01	1834
— Die preußischen Maschinenbauschulen (Technische Mittelschule und Werkmeisterschule). Von Th. Peters	02	58
— Besuch der technischen Hochschulen des Deutschen Reiches im Winterhalbjahr 1901/02	02	105
— Die großh. Baugewerkschule zu Karlsruhe. Von Abreas	02	246
— Verleihung des Dr. Ing.-Titels durch die Bergakademien	02	510
— Errichtung einer zweiten technischen Hochschule für Bayern in Nürnberg	02	620
— Errichtung einer technischen Hochschule in Breslau	02	739
— Die neue Organisation der Maschinenbauschulen. Von Holzmüller	02	1076
— Ansprache des Professors Kammerer bei Uebernahme des Rektorates der Technischen Hochschule zu Charlottenburg am 30. Juni 1902	02	1091
— Einjährige praktische Werkstattausbildung für die Zulassung zur Diplomprüfung an der Technischen Hochschule in Charlottenburg	02	1487
— Errichtung einer technischen Mittelschule in Berlin. Von Th. Peters	02	1595
— Baufuhrerprüfung — Diplomführung	02	1838

	Jahrgang	Seite
Technische Lehranstalt. Besuch der technischen Hochschulen des Deutschen Reiches im Winterhalbjahr 1902/03	03	147
— Die Technische Hochschule in Breslau	03	181
— Die städtische technische Lehranstalt in Manchester	03	216
— Praktische Ausbildung von jungen Leuten, die eine technische Mittelschule besuchen wollen. Von Peters	03	430
— Kgl. höhere Maschinenbauschule zu Aachen	03	546
— desgl. Von H. Hansen	03	679
— Metallurgical laboratory notes. The Boston Testing Laboratories. Von H. M. Howe. B.	03	612
— Errichtung eines eisenhüttenmännischen Instituts in Aachen	03	718
— Technische Mittel für akademische Vorlesungen über Maschinenbau. Von Kammerer	03	735, 854*
— The National Physical Laboratory	03	905*
— Das neue Institut für Metallhüttenwesen und Elektrometallurgie an der Technischen Hochschule zu Aachen. Von Borchers	03	1228
— Die kgl. Industrieschule in Kaiserslautern	03	1859
Technikolikon s. Wörterbuch. V. d. I. (Technikolikon).		
Technologie s. s. Dynamo, Textilindustrie.		
— Die technologische Einteilung des Eisens, der Tonwaren und der Teppiche als Beispiele der Anwendung logisch bestimmter Merkmale auf Begriffsdefinition. Von E. Müller	95	689
— Lehrbuch der mechanisch-metallurgischen Technologie. Von Ledebur. B.	97	779
Telegraphie, Gleichzeitiges Telephonieren und Telegraphieren auf einem Draht. Von Wilke	96	837
— Das Telegraphieren ohne Draht	97	1043
— Versuche mit dem Marconischen Telegraphen	97	1156
— Elektrische Schwingungen und ihre Bedeutung für die Telegraphieren ohne Draht. Von Wolff	98	132
— Marconis Telegraphie mit freien elektrischen Strahlen	98	241
— Funkentelegraphie. Von Rupp	98	512
— Lichtelektrische Telegraphie	98	867*
— Versuche über lichtelektrische Telegraphie von Prof. K. Zickler	99	53
— Die Anwendung der Funkentelegraphie in der Marine. Von Slaby	99	1572
— Die erste praktische Anwendung der Funkentelegraphie in Deutschland	00	1409*
— Funkentelegraphie	01	278*
— desgl. Von Usener	01	422
— Funkentelegraphie auf Schnelldampfern der Cunard-Linie	01	971
— Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der Funkentelegraphie. Von A. Slaby. Textbl 10	01	1017*
— Die neuere Entwicklung der drahtlosen Telegraphie. Von Wien	03	136
Telegraphon. Das Telegraphon. Von Thomae	00	841*
Telekroskop s. Fernseher.		
Telephon s. s. Telegraphie.		
— Skandinavisches Telephonwesen und unterirdische Leitungen in Kristiania. Von Hola	98	861*
— Die physikalischen Vorgänge beim Fernsprechen. Von Franke	99	1434
— Das Grammophon von E. Berliner. Von J. Berliner	99	1435
— Neuerungen auf dem Gebiete der Telephonie. Von H. Zopke	01	549*
— desgl. Z.	01	787
Temperatur s. Thermitverfahren, Wärmemessung		
Temperguß s. Eisenhüttenwesen.		
Teppich s. Textilindustrie.		
Textilindustrie s. s. Fabrik, Färberei, Flechtmaschine, Ingenieurerziehung, Oel, Zeugdruckerei.		
— Männels Universal-Werkmaschine. Von Ernst Müller	94	103*
— Ein Beitrag zur Technologie der Streichgarnspinnerei. Von G. Rohn	94	250, 324, 389*
— Die Technologie der Wirkerei. Von G. Willkomm. B.	94	329
— Die Maschinen für die Textilindustrie auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von F. Gründler. (Forts.)	94	672*
— Die amerikanischen Maschinen für die Textilindustrie auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von G. Rehn	94	840, 871, 1246, 1273*
— Verfahren zur Bestimmung der mittleren Faserlänge in Gespinsten. Von E. Müller	94	997*
— Mechanische Webstühle. Von E. R. Lembcke. B.	94	1037

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Textilindustrie. Die Wirkerei im Chemnitzer Industriebezirke. Von R. Schade 94 1136*
— Vorrichtung zum Einlegen neuer Schußspulen in mechanische Webstühle bei ununterbrochenem Betrieb. Von G. Rohn 96 144*
— Mechanische Webstühle. Von E. R. Lembcke. B. 96 271
— Die Kämmaschine. Von A. Lohren. B. 96 648
— Mechanische Webstühle. Von E. R. Lembcke. B. 97 350
— Die Maschinen der Textilindustrie auf den Ausstellungen des Jahres 1896. Von G. Rohn . . . 97 637, 676, 712, 822, 1081, 1457*

Die Maschinen für die Textilindustrie auf der Sächsisch-Thüringischen Industrie- und Gewerbeausstellung zu Leipzig 1897. Von G. Rohn 97 801*
— Die Bedeutung der Textilindustrie für die allgemeine Technik. Von G. Rohn 98 845
— Die Anfeuchtung von Luft in Spinnereien und Webereien. Von J. Körting 98 965*
— Neuerungen an Arbeitsmaschinen für die Textilindustrie. Von G. Rohn 98 1138, 1382*
— Theorie und Praxis der rationellen Spinnerei. Von H. Brüggemann. B. 98 1282
— Neuerungen an Arbeitsmaschinen für die Textilindustrie. Von G. Rohn (Forts.) 99 754, 1626*
— desgl. (Forts.) 00 180, 638*
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Die Arbeitsmaschinen für die Textilindustrie. Von G. Rohn . 00 969*
— desgl. Die Spinnereimaschinen. Von G. Rohn . 00 1762*
— desgl. (Forts.) 01 1166, 1231, 1674, 1815*
— desgl. (Forts.) 02 201, 351, 387*
— Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Die Arbeitsmaschinen für die Textilindustrie. Von G. Rohn 02 1297*
— Die technologische Einteilung gewebter Florteppiche. Von E. Müller 03 249
— Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Die Arbeitsmaschinen für die Textilindustrie. Von G. Rohn (Forts.) 03 382, 1100, 1342*
— Theorie und Praxis der rationellen Spinnerei. Von H. Brüggemann. B. 03 503
— Spinnereimaschinen. Von Brüggemann. B. . . . 03 643
— Handbuch der Baumwollspinnerei, Rohweißbrennerei und Fabrikanlagen. Von O. Johannsen. B. . 03 1157

Thermitverfahren s. a. Gießen.
— Versuche von Goldschmidt mit Verbrennung von Aluminium 98 655
— Ein neues Verfahren zur Darstellung von Metallen und Legierungen und von Kohlenoxyd, sowie zu Erzielung hoher Temperaturen. Von H. Goldschmidt . . 98 1019
— Schweißverfahren mittels Aluminiums. Von Goldschmidt 99 1265
— Ueber die Erzielung hoher Temperaturen durch Verbrennen von Aluminium und ein darauf beruhendes Schweißverfahren. Von Goldschmidt . . . 00 192
— Das Goldschmidtsche Verfahren, fehlerhafte Stahlformguß- und Schmiedestücke auszubessern . . . 00 897*
— Schienenschweißung nach Goldschmidts Verfahren . 00 1778*
— Neuerungen im Goldschmidtschen Schweißverfahren 01 1545*
— Zusammenschweißen einer Brechstelle am Hinterstevен des Dampfers »Sebenico« nach dem Goldschmidtschen Verfahren 03 1540*

Thermochemie s. Wärmechemie.

Thermoelement. Temperaturbestimmungen mit Thermoelementen. Von Quincke 96 101

Thermometer s. Wärmemessung.
Thermoskop s. Wärmemessung.
Tiefbau s. Beton, Wasserversorgung.

Tiefbohren s. a. Brunnen, Verein.
— Handbuch für Tiefbohrkunde. Von Th. Tecklenborg. B. 94 237
— desgl. B. 96 1159
— desgl. B. 01 284
— Tiefbohreinrichtung von Hoograve in Utrecht 03 798*

Tieftauchung. Luftverbesserung bei Tieftauchung. Von E. Blaß. Z. 95 391

Tiegelofen s. Gießen.

Jahrgang Seite

Titelfrage. Die Erteilung des Doktortitels durch technische Hochschulen. Von Ehlert 99 930
— Zur Hebung des Ingenieurstandes. Von D. Blumenthal 99 1137
— desgl. Z. 99 1138
— Zur Titelangelegenheit. Z. 99 1380
— Der Titel »Dr. Ing.«. Von Rieppel 00 420
— Betrachtungen zum »Dipl. Ing.« und »Dr. Ing.«. Von s. Ziegelei.

Torf. Verwertung des Torfs zur Erzeugung von Kalisumkarbid 97 608

Torfkohle s. Kohle.

Torpedo. Das Torpedowesen. Von Richter . . . 97 1448

Träger s. a. Brücke, Eisenhüttenwesen, Elastizität, Normalprofil, Statik, Walzwerk.
— Maschinen zum Zerteilen von I-Trägern und ähnlichen Profileisen. Von K. Specht 94 791, 1461*
— Widerstandsmomente, Trägheitsmomente und Gewichte von Blechträgern. Von B. Böhm und E. John. B. 95 485
— Der Spannungskreis bei vollwandigen Trägern. Von R. Land 95 1551*
— Walzeisenträger von breitflächigem Profil 96 557*
— Beitrag zur Frage der Querschnittermittlung kontinuierlicher Blechbalken. Von A. Meyer 97 166*
— Graphische Pläne zur Ermittlung der Höhen schmiedeiserner Träger und Holzbalken, der Durchmesser gußeiserner Voll- und Hohlsäulen und der Stärken hölzerner Stützen. Von R. Krüger. B. . . . 97 268
— Maschinen zum Zerteilen von T-Trägern und ähnlichen Profilen. Von K. Specht 97 431*
— desgl. Z. 97 664
— Zur Berechnung von statischen und Trägheitsmomenten von Walzprofilen. Von L. Gensen . . . 97 972*
— Die Spannungs- und Profilbestimmung von Walzeisenträgern bei beliebiger Momentenebene. Von R. Laud 98 444
— desgl. Z. 98 609
— Das Jubiläum des I-Trägers 99 1609
— desgl. 00 103
— Breitflanschige I-Träger (Grey-Träger). Von R. Cramer 02 1221*
— Der Einfluß der Steglöcke auf die Tragfähigkeit eines C-Balkens. Von Meldahl. 02 1868

Trägheitsmoment s. Mechanik.
Transformator s. Dynamo, Elektrotechnik, Turbine.
Transmission s. Kraftübertragung, Kupplung, Lager.
Transportvorrichtung s. Lager- und Ladevorrichtung.
Treibriemen s. Elastizität, Riemen.
Treibscheibe s. Fördermaschine.
Triebwerk s. Maschinenteil, Schneckengetriebe.
Trieur s. Schiff.
Trinkwasser s. Wasserreinigung.
Trockendock s. Dock.

Trocknen s. a. Dampfkessel.
— Möller & Pfeiffers Trockenapparat für Backsteine und Zement. Von Brauer 97 867
— Die physikalischen Grundlagen und die technische Ausbildung moderner Trockenanlagen. Von Pfeifer 98 106*
— Maschinen und Vorrichtungen zum Trocknen. Von Schliemann 98 934
— Trocknen von Getreide 00 165*
— Das Trocknen mit Luft und Dampf. Von E. Hausbrand. B. 00 320

Tunnel. Tunnel unter dem Clyde und unter dem East River 95 1006
— Bau der Simplon-Bahn 95 1535*
— Röhrentunnel unter der Spree 96 1129
— Der Blackwall-Tunnel unter der Themse . . . 97 651
— Bohrschicht des Tunnels durch den Col di Tenda . 98 336
— Unterwassertunnel in England und Amerika . . . 99 1476
— Tunnel unter der Spree 99 1476*
— Lüftung des Gotthardtunnels 00 1478*
— Tunnel für Fußgänger in London 00 617*
— Tunnel für Fußgänger in Boston 00 748*
— Le boscler et les méthodes nouvelles de percement des souterrains. Von R. Philippe. B. 00 1736
— Der Simplon-Tunnel. Von Hockmann 01 709
— Tunnel der Unterpflasterbahn zwischen Boston und Out-Boston 01 860*
— Die Arbeiten am Simplon-Tunnel 01 1434, 1619, 1690
— Verbreiterung eines Tunnelstückes der New Yorker Stadtbahn 01 1690

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Tunnel. Der Bau des Simplon-Tunnels. Von Molson **02** 650
— desgl. **02** 942*
— desgl. Von P. Möller **02** 1721*
— desgl. **03** 1755
— Tunnelanlage der Pennsylvania-Eisenbahn und der Long Island-Eisenbahn in New York **03** 1756
Tunnelbahn s. Elektrische Bahn.
Turbine s. a. Dampfturbine, Heißluftturbine, Propeller, Regulator.
— Turbinenanlage der Baumwollspinnerei in Mülhausen a/N. Von Köppel **94** 54
— desgl. Z. **94** 207, 594, 776
— Turbinenanlage der Zementfabrik und Zwirnerei in Weizen. Z. **94** 146, 567, 776
— Verzeichnung der Schaufelform bei schnellen Ueberdruckturbinen. Von A. Bravo **94** 932*
— Berechnung und Bau der Radialturbinen. Von A. Linnenbrügge. B. **95** 29*
— desgl. Z. **95** 178*
— Die Regulierung der Turbinen. Von A. Houkowsky **96** 839, 871*
— Schweizerische Nationalausstellung in Genf. Von J. Fr Hey. Die Turbinen. Taf. 19 **96** 1277*
— Neuere Turbinenanlagen. Von A. Pfarr. Taf. 15 **97** 792*
— Die Turbinen von Ganz & Co. auf der Millenniums-Landesausstellung zu Budapest 1896 **97** 962*
— Theorie und Bau der Turbinen und Wasserräder. Von A. Bravo. Z. **97** 1239
— Kraftübertragung durch Wassersteine und deren Anwendung bei Eisenbahnen. Von Fraenkel **98** 1280
— Die Nutzleistung der Schraubenturbine. Von M. Möller **99** 551*
— Ueber Francis-Turbinenschaufelung. Von E. Speidel und W. Wagenbach **99** 581*
— desgl. Z. **99** 768, 940
— Die Turbinen der Kraftübertragungswerke Rheinfelden. Von F. Prášil **99** 1217*
— Verlesungen über Theorie der Turbinen. Von G. Zeuner. B. **00** 350
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Turbinenbau. Von E. Reichel **00** 657, 1113, 1348*
— Der Einfluß von Schwungmassen und indirekt wirkenden Regulatoren auf die größten Geschwindigkeitsänderungen von Turbinen bei plötzlichen Entoder Belastungen. Von C. Hutzelsieder **00** 956*
— Die Transformatorturbine. Von Pfarr **00** 965*
— Grundriß der Turbinentheorie. Von E. A. Brauer. B. **00** 1253
— Die Entwicklung des Turbinenbaues mit den Fortschritten der Elektrotechnik **01** 429
— Die 3000pferdigen Turbinen am Niagara, ausgeführt von der Firma Ing. A. Rites, Mouneret & Co., Mailand. Von R. Thomann **01** 1095*
— Neuere Turbinenanlagen, ausgeführt von der Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken von Escher, Wyß & Co. in Zürich. Textbl. 11 **01** 1189, 1239*
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Turbinenbau. Von E. Reichel (Forts.) **01** 1386, 1562, 1631, 1837*
— Zur Konstruktion der Laufräder der Radialturbinen. Von N. Baushus **01** 1602*
— desgl. Z. **02** 72*
— Die Francis-Turbinen und die Entwicklung des modernen Turbinenbaues. Von W. Müller. B. **02** 170*
— Bremsversuche an einer Neue American-Turbine. Von Pfarr **02** 845*
— desgl. Von C. Herschel **02** 1788
— desgl. Von Pfarr **02** 1789*
— Turbinen von 10000 PS von Escher, Wyß & Co. **02** 1878
— Bremsversuche an einer Radialturbine, gebaut von der Maschinenfabrik Briegleb, Hansen & Co. in Gotha. Von Pfarr **03** 639*
— Neue Turbinenanlage der Concordiahütte bei Bendorf. Von Eichler **03** 682
— Fortschritte im Turbinenbau. Von C. Schmittenner **03** 811, 891*
— Vergleich zwischen Achsialturbinen und den neueren Radialturbinen. Von Pfarr **03** 1426
— Große Turbine von Escher, Wyß & Cie. **03** 1470*

Jahrgang Seite

Turbine. Bremsversuch an einer 300pferdigen Turbine im Kohler Hafen. Von Brauer **03** 1578
— Turbinen von J. M. Voith für die Ontario Power Co. **03** 1604
Turbinendampfer s. Schiff.
Turbinenpropeller s. Propeller, Schiff.
Turmdach s. Dach, Statik.

U.

Ueberhitzer s. a. Dampf, Dampfkessel, Dampfmaschine, Dampfturbine, Lokomobile, Lokomotive, Schiff.
— Der Überschle Dampfüberhitzer. Von Stepf **94** 394
— Die bei Dampfüberhitzung mit den Schwoererschen und Überschen Ueberhitzern erreichten Erfolge. **94** 1395
— Dampfüberhitzer von Schwoerer. Von Hermann **96** 644
— Heizversuche mit Greens Speisewasserwärmer und Schwoerers Dampfüberhitzer. Von O. Pauselius **96** 809*
— Schwoerersche Ueberhitzer. Von v. Hering **97** 1314
— Der Dampfüberhitzer von Schwoerer. Von A. Rieder **98** 130
— Doppelüberhitzer von Hering. Von Hering **98** 131*
— Verdeelung des Wasserdampfes. Von A. Hering **99** 696*
— Die Anwendung des überhitzten Wasserdampfes. Von Hoff **99** 1266*
— Die Genehmigungspflicht für Ueberhitzeranlagen. Von Brauer **01** 1356
— Verwendung von Gußeisen zu Dampfüberhitzern. Sicherheitsvorrichtungen für Dampfüberhitzer **01** 1430
— Entwicklung und Anwendung der Dampfüberhitzung. Von Stach. B. **02** 361
— desgl. Z. **02** 476
— Die Erzeugung des überhitzten Wasserdampfes. Von O. Berner **03** 1545, 1586*
Ueberwachung s. Dampfkessel, Verein.
Uhr. Einige Getriebe an der Uhr des Straßburger Münsters, insbesondere die Darstellung des schnuppen Laufes von Sonne und Mond. Von Ungerer **01** 1754*
— Turmuhr mit elektrischer Aufsichtsvorrichtung. Von F. Weule **01** 1760*
— Die genaue Bestimmung der Zeit und ihre Übertragung auf kleinere und größere Entfernungen. Von Ungerer **03** 867
Umformer s. Elektrotechnik.
Umladekran s. Lager- und Ladevorrichtung.
Umschmelzapparat s. Gießen.
Unfall s. a. Brücke, Dampfkesselexplosion, Eisenbahn, Elektrotechnik, Explosion, Gasbehälter, Riemenscheibe, Rohr, Schutzvorrichtung, Schwungrad, Verein.
— Unfall an Bord S. M. Panzerkreuzers »Brandenburg« **94** 239
— Brunnenunfall in Schneidemühl **94** 461
— Unfall an einem Dampfkessel. Von Böcking **94** 959
— Unfall bei einer Uebung der Feuerwehr in Düsseldorf **95** 25
— Unfälle in den Fabriken und deren Verhütung. Von Giesecke **95** 540, 1119
— Einsturz eines großen eisernen Gebäudes zu Chicago. Von Lentz **95** 1444
— Betriebstörungen infolge von Maschinenbrüchen. Von Adomeit **96** 181
— Unfall an einem Fahrstuhl **97** 1211*
— Der Eisenbahnunfall auf dem Potsdamer Südringbahnhof zu Berlin **99** 220
— Unfall an einer Dampfmaschine. Von O. Meyerhoff **93** 416*
— Eisenbahnunfälle und die Mittel zu ihrer Verhütung. Von Huyßen **98** 885
— Unfall an einem Personenaufzug **99** 79*
— Vergleichende Betrachtungen zur Unfallstatistik. Von Blum **99** 1200
— Unfall auf dem Torpedoläger »Bullhuck« **99** 1205*
— Unfallverhütung. Von Müller **99** 1436
— Zusammensetzung einer Eisenkonstruktion **99** 1512*
— Unfall an einem Dampfkessel. Von v. Bach **00** 548*
— Mitteilungen über Unfälle an Fahrstühlen. Von Stromeyer **00** 785
— Mitteilungen aus den Jahresberichten der Gewerbeinspektoren. Von R. Möller **00** 996
— Unfallverhütung und Gewerbehygiene. Von W. Hoffter **02** 853
— Die Unfallverhütung im Dampfkesselbetriebe. Von C. Heidepriem, P. Hosemann, K. Specht und C. Zimmermann. B. **02** 1011
— Ständige Ausstellung für Unfallverhütung in Berlin-Charlottenburg **02** 1202
— Explosionssicheres Lagerung feuergefährlicher Flüssigkeiten. Von Schleyer **03** 1497*

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Unfallverhütung s. Unfall.
Unfallversicherung s. Versicherung.
Ungleichförmigkeitsgrad. Die Bestimmung des Ungleichförmigkeitsgrades rotierender Maschinen durch das Stimmgabelverfahren. Von F. Göpel . . . **00** 1359, 1431*

Union s. Patentwesen.
Universität s. Ingenieurwesen, Technische Lehranstalt.
Unlauterer Wettbewerb s. a. Gesetz, V. d. I. (Gewerblicher Rechtsschutz).
— Die Schleichwege in Industrie und Handel und ihre Bekämpfung. Von J. Landgraf **95** 196
— Beschwerde über eine Anzeige. Z. **99** 1380
Untergrundbahn s. Eisenbahn, Elektrische Bahn.
Unterpflasterbahn s. Tunnel.
Unterricht s. Ingenieurwesen, Schulwesen, Technische Lehranstalt.
Unterseeboot s. Schiff.

V.

Vakuumpumpe s. Luftpumpe.
Vanadium s. Materialkunde.
Ventil s. a. Feder, Kompressor, Normen, Preisausschreiben, Steuerung, Wassermessung.
— Crosby-Federsicherheitsventile für Dampf- und Wasserzulaß **94** 529*
— Selbsttätig schließendes Absperrventil für Dampfrohrleitungen. Von R. Koch **94** 619*
— Selbsttätiges Absperrventil von Lethullier & Pinel. Von W. Hasse **94** 1432*
— Gebläseventile und ihre Bewegungsverhältnisse. Von G. Perl **95** 464*
— Pumpenventile. Von Münzel **95** 816
— Wasserleitungs-Nebenschlußventil. Von Liebenow **96** 316
— Versuche mit einem selbsttätigen Absperrventil. Von Hasse **97** 230
— Druckventile der Gebläsemaschine der E. P. Allis Co. **97** 1210*
— Selbsttätiges Absperr- und Regelventil. Von R. Koch **98** 644*
— Neuere Ventile und Schmiervorrichtungen. Von Meihak **98** 913*
— Die Bauart der Absperrventile und ähnlicher Vorrichtungen. Von Rosenkranz **98** 931*
— desgl. Z. **98** 1203
— Selbsttätiges Dampfabsperrventil von Schumann & Co. in Leipzig-Plagwitz **98** 1280*
— Eine neue Membran und ihre Verwendung. Von Rosenkranz **99** 21*
— Druckverminderer. Von Randel **99** 1035*
— Geblaseventile, Konstruktion Riedler-Stumpf . . **99** 1177*
— Beurteilung der Pumpenventile. Von O. H. Mueller **01** 454
— Das Pumpenventil. Von O. H. Mueller. B. . . **01** 636
— Selbstschlußventile für Dampfleitungen **02** 68*
— Ein neues bei Rohrbruch selbsttätig absperrendes Dampfventil. Von Richter **02** 99*
— Neuerungen an Federmanometern, Indikatoren und Ventilen von Dreyer, Rosenkranz & Droop. Von P. H. Rosenkranz **02** 1003*
— Rohrbruchventile. Von Koehler **03** 392
— desgl. Z. **03** 512
— Rohrbruchventil von Strnad als Absperr- und Manövrierventil **03** 1269*
Ventilator. Theorie der Grubenventilatoren. Von G. Herbst **94** 1107*
— Ungleichmäßigkeit der Strömung in Ventilatoren. Von G. Lindner **95** 611*
— Der Ventilator von Mortier **96** 419*
— desgl. Z. **96** 503
— Theorie des Mortier-Ventilators. Von v. Ihering **96** 963*
— desgl. Z. **96** 1226
— Kraftmessungen an Blakmanschen Schraubenventilatoren. Von Oslender **97** 722
— Der Ersatz der Dampfschornsteine durch mechanische Zugmittel. Von R. Schenkel **99** 1253*
— Versuche über die Wirkungsweise von Ventilatoren und Kapselgebläsen. Von G. Lindner **00** 1580*
— Der Sirocco-Ventilator. **01** 1510*
— Zentrifugalbläser und Exhaustoren. Von Röchling **03** 500
Verbrennungsmotor s. a. Elektrizitätswerk, Fabrik, Feuerspritze, Preisausschreiben, Pumpe, Rauchverhütung, Sauggas, Straßenbahn, Wasserversorgung.
— Zunehmende Verwendung von Gasmaschinen in Deutschland **94** 145
— desgl. Z. **94** 208

Jahrgang Seite

Verbrennungsmotor. Die Erdölmotoren auf der internationalen Ausstellung für Bäckerei, Konditorei und verwandte Gewerbe zu Mainz im August 1893. Von O. Berndt **94** 195, 215*
— Les moteurs à gaz et à pétrole. Von P. Vermand. B. **94** 306
— Gasverbrauch von Gasmotoren für elektrische Beleuchtung. Von J. Körting **94** 554
— Die Gaskraftmaschinen und Kleinmotoren auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von Fr. Freytag. (Forts.) **94** 727, 761, 816, 847*
— desgl. Z. **94** 915
— Kalorimetrische Untersuchungen über den Kreisprozeß der Gasmaschine. Von Sibby. B. **94** 1056
— Die Gaskraftmaschinen und Kleinmotoren der Thüringer Gewerbe- und Industrieausstellung zu Erfurt 1894. Von Fr. Freytag **95** 33 280, 812*
— Gasmotoren im Schiffahrtsbetriebe **95** 238
— Leistungsversuche mit Petrolenmotoren. Von W. Hartmann. Taf. 12, 13 . . . . . **95** 342, 373, 399, 469, 586, 616*
— desgl. Z. **95** 878, 1154, 1418*
— Die Gaskraftmaschinen auf der Weltausstellung in Antwerpen 1894. Von Fr. Freytag **95** 425, 770*
— Englische Versuche an Petrolenmmaschinen. Von R. Schöttler **95** 536
— Die Gasmaschine. Von G. Chauveau. B. **95** 545
— Die Entwicklung der Petroleummaschine. Von R. Schöttler. **95** 549
— Die Petroleum- und Benzinmotoren. Von G. Lieckfeld. B. **95** 602
— Stadien am Petrolenmmotor. Von E. Meyer . . . **95** 985, 1012*
— Fortschritte im Bau und Betriebe von Gasmotoren. Von J. Körting **95** 1049*
— Neuerungen an Gasmaschinen. Von Fr. Freytag **95** 1502
— Kraftgasanlagen und Versuche an der Dowson-Gasmotorenanlage der Zentralen Zürichbergstuhn. Von E. Meyer **95** 1523, 1537*
— desgl. **96** 154, 350
— Betrieb großer Gasmaschinen mit Ileizgasen. Von R. Schöttler. **96** 421
— desgl. Z. **96** 530, 558
— Der Verbrennungsvorgang in der Gaskraftmaschine. Von Haber **96** 680
— Versuche an der 100pferdigen Kraftgasanlage mit Koksgeneratoren des Gas- und Wasserwerkes zu Basel. Von E. Meyer **96** 1239, 1304, 1331*
— Die Gas- und die Petroleummotoren auf der Schweizerischen Landesausstellung in Genf 1896 und auf der Berliner Gewerbeausstellung 1896. Von E. Meyer **97** 12, 417, 583, 669, 701*
— Das Anlassen großer Gasmotoren. Von Münzel . **97** 54
— Simplex-Motoren von 250 PS **97** 88
— Eine Neuerung an Gaskraftmaschinen zur Erzielung augenblicklicher Verbrennung. Von Petréano . . **97** 170*
— Die Explosionsmaschinen auf der Millenniums-Landesausstellung in Budapest 1896. Von Freytag . **97** 357*
— Diesels rationeller Wärmemotor. Von R. Diesel . **97** 785, 817*
— desgl. Von M. Schröter **97** 845*
— desgl. Z. **97** 954
— Die Beurteilung der Kreisprozesse von Wärmekraftmaschinen mit besonderer Berücksichtigung des Diesel-Motors. Von E. Meyer **97** 1108*
— Der Diesel-Motor und der Carnotsche Kreisprozeß. Von F. Krauß. Z. **97** 1239
— Betrieb von Kraftmaschinen durch Spiritus . . . **97** 1317
— Die Petroleum-, Gas- und Naphthamotoren der Ausstellung in Nischnij-Nowgorod 1896. Von R. Kablitz **97** 1329*
— Versuche mit Spiritusmotoren von Gebr. Körting . **97** 1455
— Die Dampfkessel und Motoren auf der Sächsisch-Thüringischen Industrie- und Gewerbeausstellung zu Leipzig 1897. Von Fr. Freytag **98** 209, 341, 466*
— Die Verwendung von Hochofengasen zur unmittelbaren Krafterzeugung. Von F. W. Lürmann . . **98** 328

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Verbrennungsmotor. Gaskraft und Elektrizität. Von E. Knapp	98	613
— Die Betriebskosten von Gasmotorenanlagen. Von Joh. Körting	98	702
— Der Hochdruckmaschinenbau. Von J. Lüders	98	783*
— Kritik des Diesel Motors	98	862
— Zur Theorie der Wärmemotoren. Von D. Bänki	98	893*
— desgl. Z.	98	1150*
— Die Kreisprozesse der Gasmaschine. Von A. Stodola. Taf. 12	98	1045, 1086*
— Die Verwendung der Hochofengase zum Betrieb von Gasmaschinen	98	1099
— Versuche mit Diesel-Motoren	98	1259
— Petroleum-Kraftmaschine. Von E. Capitaine	98	1458*
— Mitteilungen über den Dieselschen Wärmemotor. Von R. Diesel	99	36, 198*
— Zur Beurteilung des Diesel-Motors. Von Eberle	99	74
— Verbrennungskraftmaschinen und die Rauchbelästigung der Städte. Von J. Körting	99	197*
— Betriebskosten der Gasmotoren. Von Trotsreff	99	211
— Untersuchungen am Gasmotor, insbesondere über den Einfluß der Kompression. Von E. Meyer	99	283, 326, 361*
— Die Verwendung der Hochofengichtgase zum Betriebe von Gasmotoren und Versuche darüber an einem 60pferdigen Gichtgasmotor. Von E. Meyer	99	448, 483*
— Die Verwendung brennbarer Gase, insbesondere der Hochofengase, zur Krafterzeugung. Von J. Körting	99	554
— Weitere Fortschritte in der Verwendung von Hochofenkraftgas. Von E. Meyer	99	589
— desgl. Von F. W. Lürmann	99	589
— Betrachtungen über die Verbesserungen der Viertakt-Petroleummotoren in den letzten 10 Jahren, unter besonderer Berücksichtigung des Petroleummotors von Dopp. Von F. Dopp jun.	99	750*
— Die Gaskraftmaschinen der zweiten Kraft- und Arbeitsmaschinenausstellung zu München 1898. Von Freytag	99	903
— Die Gasmaschine. Von R. Schöttler. B.	99	976
— Kraftgasanlagen	00	64
— Fortschritte im Bau und in der Benutzung von Gasmaschinen. Von J. Körting	00	192
— Große Gasmaschinen. Von E. Meyer. Taf. 3	00	297, 329*
— Große Gasmotoren in modernen Kraftbetrieben. Von M. Mänzel	00	401*
— Fahrzeugmotoren für flüssige Brennstoffe. Von H. Güldner	00	525, 564, 737, 905, 950, 1008, 1046*
— Größere durch Hochofengase betriebene Gasmotoren	00	856*
Die Verwendung der Hochofengase zu motorischen Zwecken. Von Osann	00	886
— Versuche am Bänki-Motor. Von E. Meyer	00	1056*
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Explosionsmotoren. Von Fr. Freytag	00	1077, 1673*
— Ueber Gasmotoren, insbesondere Hochofengasmotoren. Von Köhler	00	1213
— Leistungsversuche an Fahrzeug-Benzinmotoren. Von H. Güldner	00	1320, 1728*
Die Weltausstellung in Paris 1900. Explosionsmotoren. Von F. Freytag. (Forts.)	01	53, 109, 325, 615, 657, 988, 1063, 1693*
— Berechnung des Schwungradgewichtes der Verbrennungsmotoren. Von H. Güldner	01	365, 409*
— Weitere Fortschritte in der Verwendung der Hochofengase zur unmittelbaren Krafterzeugung. Von F. W. Lürmann	01	530
— desgl. Z.	01	646
— Verwendung der Hochofengase zur Krafterzeugung	01	862
— Verwertung der Braunkohlen-Schwelgase in Gasmotoren	01	1040
— Untersuchungen am Gasmotor. Von E. Meyer	01	1297, 1341*
— Neuerungen auf dem Gebiete des Gasmotorenbaues. Von J. Körting	01	1503
— Beobachtungen an Explosionsmotoren. Von A. Weber-Sahli	01	1571*
— Beitrag zur Berechnung der Gasmaschine. Von R. Barkow	01	1640*
Verbrennungsmotor. Spiritus zum Betrieb von Motoren	01	1860
— Beiträge zur Berechnung der Gasmaschine. Von R. Barkow	02	81*
— desgl. Z.	02	404
— Neuere englische und amerikanische Versuche an Gasmaschinen. Von R. Schöttler	02	89*
— Wettbewerb für Spiritusmotoren in Paris	02	105
— Untersuchungen über die Wärme der Gasmotorenzylinder. Von E. Körting	02	127*
— Versuche an einem Spiritusmotor. Von E. Meyer	02	130
— Der erste Vorschlag zur Benutzung der Hochofengase in Gasmotoren	02	291
— Spiritus zum Betrieb von Motoren. Z.	02	403, 623
— Große Gasmaschinen. Z.	02	475
— Doppeltwirkende Zweitakt-Gasmaschine von Gebr. Körting	02	509*
— Berechnung der Hauptmaße der Verbrennungsmotoren. Von H. Güldner	02	606
— Beitrag zur Wärmebilanz des Gasmotors. Von A. Stens	02	649*
— Die Benutzung der Gichtgase zum Gasmotorenbetrieb. Von Scharenberg	02	858
— Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Die Gasmaschinen. Von R. Schöttler Taf. 33	02	869, 1489*
— desgl. Z.	02	1640
— Untersuchungen am Gasmotor. Von E. Meyer. (Forts.)	02	945, 996, 1305, 1391*
— Bemerkungen zu dem Vortrage Nr. 3472 von Bryan Donkin »Motive Power from Blast-Furnace Gases«, gehalten am 17. Dez. 1901 vor »The Institution of Civil Engineers«. Z.	02	1018
— Motoren mit Kraftgasbetrieb. Von Knölke	02	1048
— Die Spiritusmaschinen auf der Ausstellung für Spiritusindustrie in Berlin 1902. Von R. Schöttler	02	1157, 1223*
— Die Verwendung von Explosionsmotoren in der Flugtechnik. Von v. Peller	02	1240
— Wettbewerb auf der Ausstellung für Spiritusmotoren in Paris	02	1330
— Die Entwicklung des Baues großer Gasmaschinen	02	1605
— Die Gasmaschine, ihre Entwicklung, ihre heutige Bauart und ihr Kreisprozeß. Von R. Schöttler. B.	02	1979
— Vergleichende Versuche an einem Explosionsmotor mit Benzin und mit Spiritusbetrieb. Von W. A. Th. Müller	03	59*
— Versuche mit Verbrennungsmotoren. Von E. Schimanek	03	81*
— Verwendung von Explosionsmotoren in der Flugtechnik. Von v. Peller	03	359
— Das Entwerfen und Berechnen der Verbrennungsmotoren. Von H. Güldner. B.	03	466
— Versuche an Spiritusmotoren und am Diesel-Motor; zugleich Bericht über die Hauptprüfung von Spirituslokomobilen im Jahre 1902, veranstaltet von der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Von E. Meyer	03	513, 600, 632, 669*
— Vierdrittelttaktmotor mit drei Zylindern, gebaut von der Société Anonyme d'Exploitation des Brevets Letombe in Lille	03	653*
— Der Wärmemotor von Diesel und seine Beziehungen zu andern Motoren. Von Saar	03	826
— Der heutige Stand des Baues von Großgasmaschinen	03	827
— Zur Theorie und Praxis der Verbrennungsmotoren. Von K. Reinhardt	03	863
— desgl. Von A. Riedler	03	865
— desgl. Z.	03	1024, 1060, 1127, 1164
— Beiträge zur Berechnung der Gasmaschine. Von R. Barkow	03	933*
— Leçons sur les moteurs d'automobiles et les applications industrielles de l'alcool en chauffage, à l'éclairage et à la force motrice. Von M. L. Marchis. B.	03	1351
— Der heutige Stand der Wärmekraftmaschinen und die Frage der flüssigen Brennstoffe, unter besonderer Berücksichtigung des Diesel-Motors. Von R. Diesel	03	1366*
— desgl. Z.	03	1542, 1724

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Verbrennungsmotor. Die wirtschaftliche Bedeutung der Kleinmotoren und die Entwicklung der Gasmotoren unter Einschluß der Sauggasmotoren. Von Clavilon — 03 1390
— Abnahmeversuche an einem mit Dieselmotoren betriebenen Elektrizitätswerk . . . . . — 03 1686*
— Der Ungleichförmigkeitsgrad von Gasmotoren mit Aussetzerregelung. Von R. Mollier . . . — 03 1704*
— Neuerungen auf dem Gebiete der Gasmotoren und Kraftgaserzeuger. Von H. Neumann . . . — 03 1747
— Gasmotor von 1200 bis 1500 PS . . . . . — 03 1756*
— Statistik über den Bau von Großgasmotoren . . . — 03 1896
Verbandlokomotive s. Lokomotive.
Verbandstoff s. Materialkunde.
Verdampfen s. a. Kondensation, Wärme.
— Apparatchen mit besonderer Berücksichtigung der Verdampfapparate. Von Kaufmann . . . — 03 899
Verdampfungsversuch s. Dampfkessel.
Verein s. a. Dampfkessel, Feier, Festschrift, Kongreß, Preisausschreiben.
— Verein für Eisenbahnkunde . . . . . — 94 109, 234, 461, 714, 1225, 1388
— Hauptversammlung des Vereines deutscher Eisenhüttenleute . . . . . — 94 109, 943, 970
— Deutscher Verein für öffentliche Gesundheitspflege . — 94 175 1034
— 2. Jahresversammlung und Ausstellung des Verbandes deutscher Elektrotechniker . . . . . — 94 367, 563, 884
— Der deutsche Technikerverband . . . . . — 94 499
— Freie Vereinigung der Vertreter von Elektrizitätswerken — 94 594, 803
— 6. Generalversammlung des Vereines für Schulreform — 94 746
— 23. Delegierten- und Ingenieurversammlung des Internationalen Verbandes der Dampfkessel-Überwachungsvereine . . . . . — 94 967*
— Erste ordentliche Hauptversammlung des Vereines deutscher Revisionsingenieure . . . . . — 94 1117
— Deutscher Privatbeamten-Verein . . . . . — 94 1469
— Verein für Eisenbahnkunde . . . . . — 95 56, 231, 356, 512, 600, 757, 1827, 1385
— Die Hauptversammlung des Vereines deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf am 13. Januar 1895 . — 95 106, 145
— Verein deutscher Maschineningenieure . . . . — 95 110, 542
— XVIII. Generalversammlung des Vereines deutscher Portlandzement-Fabrikanten . . . . . — 95 239
— XV. Generalversammlung des Vereines deutscher Fabriken feuerfester Produkte . . . . . — 95 239
— Jahresversammlung des deutschen Vereines für öffentliche Gesundheitspflege . . . . . — 95 487
— Deutsche Gesellschaft für angewandte Chemie . . — 95 658
— Die 24. Delegierten- und Ingenieurversammlung des Internationalen Verbandes der Dampfkessel Überwachungsvereine . . . . . — 95 878
— Deutsche Gesellschaft für Mechanik und Optik . — 95 1007
— Herbstversammlung des Iron and Steel Institute . — 95 1153
— Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik . . . . . — 95 1174
— Verein zur Förderung des Isteinlosen höheren Schulwesens . . . . . — 95 1333
— Versammlung der Institution of Civil Engineers . — 95 1451
— Jahresversammlung des Vereines deutscher Fabriken feuerfester Produkte . . . . . — 96 82
— Deutscher Verein für öffentliche Gesundheitspflege . 96 131
— 75jähriges Bestehen des Vereines zur Beförderung des Gewerbefleißes in Preußen . . . . . — 96 133
— Verein für Eisenbahnkunde . . . . . — 96 156, 182, 325, 685, 798, 827, 1371, 1491
— Die Hauptversammlung des Vereines deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf am 23. Februar 1896 . — 96 291, 321, 382*
— Verein deutscher Portlandzement-Fabrikanten. . . — 96 326
— 36. Jahresversammlung des deutschen Vereines von Gas- und Wasserfachmännern . . . . . — 96 742
— Die Tätigkeit des Vereines deutscher Eisenbahnverwaltungen in den ersten 50 Jahren seines Bestehens — 96 766
— Hauptversammlung des Verbandes deutscher Elektrotechniker in Berlin . . . . . — 96 770*
— VII. Deutscher Mechanikertag . . . . . — 96 887
— Hauptversammlung des Vereines deutscher Eisenhüttenleute zu Gleiwitz am 20. September 1896 . — 96 1185, 1218

Jahrgang Seite

Verein. Deutscher Verband für die Materialprüfungen der Technik . . . . . — 96 1352
— Sitzung der Institution of Civil Engineers . . . — 96 1406
— Jubiläum-Stiftung des Vereines zur Beförderung des Gewerbefleißes . . . . . — 97 30
— Verein der Spiritusfabrikanten in Deutschland . . — 97 57
— Verein für Eisenbahnkunde . . . . . — 97 174, 232, 459, 660, 840, 1176, 1367, 1449
— Zentralverband der preußischen Dampfkessel-Ueberwachungsvereine . . . . . — 97 414
— Die Hauptversammlung des Vereines deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf am 25. April 1897 . . — 97 563, 596*
— Vorstandsversammlung des Zentralverbandes der preußischen Dampfkessel-Ueberwachungsvereine zu Berlin am 10. Mai 1897 . . . . . — 97 606
— 21. Jahresbericht des Württembergischen Dampfkessel-Revisionsvereines . . . . . — 97 607
— Wanderversammlung des Internationalen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik . . . . — 97 692, 1123
— Internationale Vereinigung für gewerblichen Rechtsschutz . . . . . — 97 727
— 26. Delegierten- und Ingenieurversammlung des Internationalen Verbandes der Dampfkessel-Ueberwachungsvereine zu Dresden . . . . . — 97 782
— Ueberwachung elektrischer Anlagen durch den Magdeburger Verein für Dampfkesselbetrieb . . . . — 97 917
— Institution of Mechanical Engineers . . . . . — 97 984
— Deutscher Mechanikertag . . . . . — 97 985
— Vorstandsversammlung des Deutschen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik . . . . . — 97 1121
— II. Hauptversammlung des Deutschen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik . . . . . — 97 1121
— Verein für Eisenbahnkunde . . . . . — 98 103, 328, 538, 814, 1199, 1280
— Berliner Bezirksverein des Vereines deutscher Chemiker . . . . . — 98 302
— Internationale Vereinigung für gewerblichen Rechtsschutz . . . . . — 98 307
— Jahresversammlung des Deutschen Vereines für öffentliche Gesundheitspflege . . . . . — 98 307
— Die Hauptversammlung des Vereines deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf am 27. Februar 1898 . — 98 328, 359*
— 70. Versammlung der deutschen Naturforscher und Aerzte zu Düsseldorf 1898 . . . . . — 98 399, 936
— 38. Jahresversammlung des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern . . . . . — 98 427, 688
— II. Versammlung der Heizungs- und Lüftungsfachmänner . . . . . — 98 543, 868
— Der Zentralverband der preußischen Dampfkessel-Ueberwachungsvereine . . . . . — 98 683
— Verbandsversammlung deutscher Architekten- und Ingenieurvereine . . . . . — 98 768, 1099
— 27. Delegierten- und Ingenieurversammlung des Internationalen Verbandes der Dampfkesselüberwachungsvereine . . . . . — 98 790
— Die Hauptversammlung des Vereines deutscher Eisenhüttenleute in Düsseldorf am 23. Oktober 1898 . — 98 1303, 1332*
— Verband der Laboratoriumsvorstände an deutschen Hochschulen . . . . . — 98 1456
— Jubiläum-Stiftung des Vereines zur Beförderung des Gewerbefleißes . . . . . — 99 27
— Verein für Eisenbahnkunde . . . . . — 99 103, 182, 272, 526, 760, 1200, 1604, 1632
— Verein deutscher Maschinenbauanstalten . . . . — 99 108
— Fünfzigjahrfeier des Oesterreichischen Ingenieur- und Architektenvereines in Wien . . . . . — 99 108
— Verein deutscher Revisionsingenieure. . . . . — 99 212, 1301
— Hauptversammlungen des Vereines deutscher Chemiker, des Vereines der deutschen Zuckerindustrie, des Verbandes deutscher Elektrotechniker, des Deutschen Vereines von Gas- und Wasserfachmännern . — 99 278
— Fünfzigjahrfeier des Oesterreichischen Ingenieur- und Architektenvereines in Wien. Von Th. Peters . 99 368*
— Hauptversammlung des Deutschen Vereines für öffentliche Gesundheitspflege . . . . . — 99 369

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Verein. Die Hauptversammlung des Vereines deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf am 23 April 1899 . 99 559, 586, 667*

— Gründung der Schiffbautechnischen Gesellschaft . . 99 672

— Einrichtung, Zweck und Ziel der Kesselüberwachungsvereine. Von Vogt 99 702

— Vereinsbau der Institution of Mechanical Engineers 99 738

— 12. internationale Wandervereinigung der Bohringenieure und Bohrtechniker 99 910

— Gründung eines akademischen Ingenieurverbandes . 99 910

— 71. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in München 99 1043

— Verband deutscher Zentralheizungs-Industrieller . 99 1378

— 1. Hauptversammlung der Schiffbautechnischen Gesellschaft 99 1514, 1571

— Die Hauptversammlung des Vereines deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf am 10. Dezember 1899 . 00 24, 55

— Jubiläum-Stiftung des Vereines zur Beförderung des Gewerbfleißes 00 30

— Verein für Eisenbahnkunde 00 235, 450, 549, 609, 850, 1099, 1438

— Hauptversammlung des Vereines deutscher Chemiker 00 356

— 40. Jahresversammlung des deutschen Vereines von Gas- und Wasserfachmännern 00 457

— Hauptversammlungen des Vereines deutscher Architekten- und Ingenieurvereine und des Vereines für öffentliche Gesundheitspflege 00 554

— Verein deutscher Maschineningenieure 00 609, 1405

— 9. Hauptversammlung des Vereines zur Förderung des Unterrichts in der Mathematik und den Naturwissenschaften 00 687

— Die Hauptversammlung des Vereines deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf am 17 Juni 1900 . . . 00 888, 922

— Die 29. Delegierten- und Ingenieur-Versammlung des Internationalen Verbandes der Dampfkesselüberwachungsvereine. Von W. Lynen 00 1036

— 14. Wandervereinsammlung des Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine 00 1106

— VII. ordentliche Hauptversammlung des Vereines deutscher Revisioningenieure 00 1410

— Versammlung des Verbandes Deutscher Zentralheizungs-Industrieller am 29 September 1900 . . . 00 1480

— 2. Hauptversammlung der Schiffbautechnischen Gesellschaft 00 1657

— Jubiläum-Stiftung des Vereines zur Beförderung des Gewerbfleißes 01 35

— Verein für Eisenbahnkunde 01 93, 135, 348, 529, 888, 1072, 1360

— Verein Deutscher Maschinen-Ingenieure 01 307, 1823

— Die Hauptversammlung des Vereines deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf am 24. März 1901 . . . 01 529

— 30 Delegierten- und Ingenieur-Versammlung des Internationalen Verbandes der Dampfkessel-Ueberwachungsvereine 01 1178

— 8 Hauptversammlung des Vereines deutscher Revisioningenieure 01 1430

— 3. Wanderversammlung des Internationalen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik in Budapest 01 1579

— Die 3. Hauptversammlung der Schiffbautechnischen Gesellschaft 01 1718

— Jubiläum-Stiftung des Vereines zur Beförderung des Gewerbfleißes 02 34

— Verein Deutscher Maschineningenieure 02 208, 732, 976, 1168

— Verein für Eisenbahnkunde 02 208, 938, 1195

— Hauptversammlung des Vereines deutscher Eisenhüttenleute am 16. Februar 1902 zu Düsseldorf . . 02 358

— Verein für Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung 02 437, 475

— Sommerversammlung der Schiffbautechnischen Gesellschaft 1902 . . . . . 02 474

— Hauptversammlung des Vereines für Schulreform . 02 658

— Jahresversammlung des Vereines deutscher Elektrotechniker 02 698

— 14. Wanderversammlung des Verbandes deutscher Gewerbeschulmänner 02 740

— 9. Hauptversammlung der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft 02 822

Jahrgang Seite

Verein. 42. Jahresversammlung des Deutschen Vereines von Gas- und Wasserfachmännern 02 863

— Die Entwicklung der Ingenieurvereine in England und Deutschland 02 901*

— Randschreiben des Deutsch-Amerikanischen Technikerverbandes 02 903

— 31. Delegierten- und Ingenieur-Versammlung des Internationalen Verbandes der Dampfkessel-Ueberwachungsvereine in Zürich 02 904, 1279

— Versammlung der Schiffbautechnischen Gesellschaft vom 2. bis 5. Juni in Düsseldorf 02 931

— Jahresbericht des Vereines deutscher Werkzeugmaschinenfabriken für 1901 02 . . . . . 02 1166

— Hauptversammlung des Iron and Steel Institute . 02 1409

— Abgeordnetenversammlung des Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine 02 1410

— 5. Hauptversammlung des Vereines deutscher Revisions-Ingenieure 02 1411

— Hauptversammlung des Vereines deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf am 28. September . . . 02 1559

— 4 Hauptversammlung des Deutschen Acetylenvereines 02 1678

— 4. ordentliche Hauptversammlung der Schiffbautechnischen Gesellschaft 02 1718, 1867

— Jubiläums-Stiftung des Vereines zur Beförderung des Gewerbfleißes 03 36

— Gründung eines Dampfkessel-Ueberwachungsvereines in Oppeln 03 295

— Verein für Eisenbahnkunde 03 393, 828, 1427, 1606

— Bayerischer Revisionsverein 03 619

— Die Hauptversammlung des Vereines deutscher Eisenhüttenleute zu Düsseldorf am 26. April 1903 . . . 03 716, 751

— Sommerversammlung der Schiffbautechnischen Gesellschaft 1903 . . . . . 03 832

— Gemeinsames Vereinshaus für sämtliche Ingenieurvereine in New York 03 834

— 32. Delegierten- und Ingenieurversammlung des Internationalen Verbandes der Dampfkessel-Ueberwachungsvereine in Stockholm 03 942

— Jahresversammlung der internationalen Vereinigung für gewerblichen Rechtsschutz 03 987

— IV. Versammlung von Heizungs- und Lüftungsfachmännern 03 1023

— Herbstversammlung des Iron and Steel Institute . 03 1163

— 10. Hauptversammlung des Vereines deutscher Revisions-Ingenieure zu Dresden 03 1311

— Fünfte Hauptversammlung der Schiffbautechnischen Gesellschaft am 19. und 20. November 1903 . . . 03 1757

Verein deutscher Ingenieure s. Anhang.

Vereinshaus s. Freiaussschreiben, Verein, V. d. I. (Vereinshaus).

Verkehrswesen s. a. Eisenbahn, Elektrische Bahn, Kanal, Kettenbahn, Schiffahrt, Seilbahn, Straßenbahn, Stufenbahn.

— Das Verkehrswesen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von Kollmann. (Forts.) . . . 94 17, 39, 130, 158*

— Russisches Paßwesen 94 408

— Der Massenverkehr auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von Kliuke 94 714

— Die Verkehrsverhältnisse der Berliner Gewerbeausstellung 1896. Von Kliuke 00 325

— Verkehrseinrichtungen auf den diesjährigen Ausstellungen. Von J. Kollmann. Taf. 15. . . . 96 1101, 1507*

— Die Weltausstellung in Paris 1900. Die Verkehrsmittel. Taf. 12 . . . . . 99 884*

— Verkehrswege einst und jetzt. Von Erlandson . 99 1437

— Die Weltausstellung in Paris 1900. Das Verkehrswesen. Von J. Kollmann. 00 933, 1236, 1530*

— desgl. Z. 00 1372

— Verkehr und Weltwirtschaft an der Schwelle des Jahrhunderts. Von Kuntze 00 1363

— Länder, Völker und Eisenbahnen. Von v. Mühlenfels 00 1438

Verlagsrecht s. V. d. I. (Gewerblicher Rechtsschutz).

Verrosten s. Blech.

Versammlung s. Verein.

Versicherung. Die Unfallversicherungsfrage. Von Trappe 94 1023

— Arbeiterversicherungsgesetz. Von F. W. Lürmann 96 796

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Versicherung. Die Versicherungspflicht der Ingenieure und Techniker nach dem Gesetze über die Invaliditäts- und Altersversicherung. Von K. Stulz . . 98 126
— Die Versicherungspflicht der technischen Beamten . 98 591
— Die Stellung des Technikers nach der neuen Fassung des Alters- und Invaliditätsversicherungs-Gesetzes. Von Schwenck 00 714
— Die deutsche Industrie und die Arbeiterversicherung. Von Bantlin 02 129

Versemmen s. Nieten.

Versuch, wissenschaftlicher, s. V. d. I. (Technisch-wissenschaftliche Versuche).

Versuchsanstalt. Die Tätigkeit der kgl. technischen Versuchsanstalten im Jahre 1893/94 . . . . . 95 454
— Vorschriften für die Benutzung der kgl. technischen Versuchsanstalten 95 627
— Die Tätigkeit der kgl. technischen Versuchsanstalten im Jahre 1894/95 . . . . . 96 216
— Die Tätigkeit der kgl. technischen Versuchsanstalten im Jahre 1895/1896 . . . . . 97 353
— Die Tätigkeit der kgl. technischen Versuchsanstalten im Jahre 1896/97 . . . . . 98 188
— Die Tätigkeit der kgl. technischen Versuchsanstalten im Jahre 1897/98 . . . . . 99 340
— Versuchsstation für Schiffsmodelle in Washington . 99 1305*
— Errichtung einer Materialprüfanstalt durch das Reich 00 1578
— Die Tätigkeit der kgl. technischen Versuchsanstalten im Jahre 1898/99 . . . . . 00 355
— Die Tätigkeit der kgl. technischen Versuchsanstalten im Jahre 1899 . . . . . 01 249
— Die Materialprüfungsanstalt der Technischen Hochschule Stuttgart. Von L. Bach 01 1246
— Die Tätigkeit der kgl. technischen Versuchsanstalten im Jahre 1900 . . . . . 02 34
— Arbeiten der kgl. Versuchsanstalt für Fragen der Wasserwirtschaft und Abwasserbeseitigung . . . 02 1201
— Versuchsanstalt für Wasserbau und Schiffahrt zu Berlin. Von Schümann 02 1867
— Die Tätigkeit der kgl. technischen Versuchsanstalten im Jahre 1901 . . . . . 03 254
— Bau einer schiffbautechnischen Versuchsanstalt in den Vereinigten Staaten von Nordamerika . . . 03 1270
— Verwaltungsrat der Gesellschaft für Lindes Eismaschinen A.-G. in Höllriegelsgreuth bei München . 03 1362*

Versuchswagen s. Eisenbahnwagen.

Vertrag s. Gesetz.

Viadukt s. Schwebebahn.

Viehhof s. Schlachthof.

Vogelflug s. Luftschiffahrt.

Volksbadeanstalt s. Bad.

Volkswirtschaft s. a. Eisenbahn.
— Wachstum des Wohlstandes unserer industriellen Bevölkerung. Von C. Bach 00 547*
— Volkswirtschaft und Technik nach Erfahrungen in der milchwirtschaftlichen Technik. Von W. Holm 00 742
— Das Maschinenestalter in seinem Zusammenhang mit dem Volkswohlstand und der sozialen Verfassung der Volkswirtschaft. Von G. Schmoller . . . 03 1165

Vollbahn s. Elektrische Bahn.

Vorlesung s. Technische Lehranstalt.

Vorortbahn s. Elektrische Bahn.

Vorwärmer. Economiser in der Fabrik von Villeroy & Boch. Von Spengler 94 395
— Heizversuche mit Grenas Speisewasservorwärmer und Schwoerers Dampfüberhitzer. Von O. Peusellus 98 809*
— Speisewasservorwärmer. Von W. Mattick . . . 01 997
— Die Entwicklung der Speisewasservorwärmer. Von Könecke 02 505

W.

Wärme s. a. Dampf, Dampfkessel, Dampfmaschine, Physik, Wärmesang.
— Kosten der durch Gas oder Elektrizität erzeugten Wärme 95 1304
— Ueber Wärmedurchgang und die darauf bezüglichen Versuchsergebnisse. Von R. Mollier 97 153, 197*
— Die Erzeugung hoher Temperaturen. Von Bunte 00 395
— Mechanisch-technische Plaudereien: Das Wesen der Wärme. Von Holzmüller. 00 1080*
— Ueber den Wärmedurchgang durch Heizflächen. Von L. Holborn und W. Dittenberger . . . 00 1724*
— Die Wärmeübertragung bei der Verdampfung von Wasser und von wässrigen Lösungen. Von H. Claßen 02 418

Jahrgang Seite

Wärme. Ueber den Wärmedurchgang durch Heizflächen. Von L. Austin 02 1896*
Wärmediagramm s. Diagramm.
Wärmedurchgang s. Wärme.
Wärmekraftmaschine s. a. Abwärmekraftmaschine, Dampfmaschine, Dampfturbine, Heißluftturbine, Verbrennungsmotor.
— Wärmemotoren. Von A. Musil. B. 00 283
— Die Dampfturbinen und die Aussichten der Wärmekraftmaschinen. Von A. Stodola 03 1, 47, 127, 164, 202, 268, 334*
— desgl. Z. 03 620
— Grundlagen der Theorie und des Baues der Wärmekraftmaschinen. Von A. Musil. B. 03 138
Wärmeleitung s. Materialkunde.
Wärmemechanik s. a. Chemie.
— Thermodynamik. Von H. Poincaré. B. . . . 94 431
— Heinrich v. Treitschke und Robert Mayer. Von Weyrauch 94 1518
— Robert Mayer und H. v. Helmholtz 95 116
Wärmemessung s. a. Kalorim·ter, Thermoelement.
— Messung hoher Temperaturen 94 563
— Luftpyrometer von Wiborgh. Von Pinzger. . . 94 1547*
— Doppelthermoskop. Von Looser. 95 1326*
— Ueber pyrometrische Messungen mit dem Le Chatelierschen Thermoelement. Von L. Holborn . . 97 226
— Das Thermophon von Wiborgh 97 297
— Thermoelektrische Pyrometer u. d. elektrische Telethermometer. Von E. Hartmann 00 845
— Die Geschichte der Thermometrie. Von Goebel . 01 1646
— Das Pyrometer von Wanner. Von Wanner. . . 02 616
Wärmemotor s. Verbrennungsmotor, Wärmekraftmaschine.
Wärmerif s. Diagramm.
Wärmeschutz. Wärmeschutzvorrichtungen im Maschinenbau. Von P. Müller 95 53
— Wärmeschutzmasse im Innern von Dampfzylindern 95 287
— Vorrichtung zur Untersuchung der Wirksamkeit von Wärmeschutzmassen 96 217*
— Wärmeschutz für Kesselwandungen 96 274*
— Isolierung von unterirdischen Dampfleitungen mittels Holz 00 275*
— Glimmer als Wärmeschutzmasse 01 301*
— Wärmeschutz. Von Schübler 01 1393
Waffe s. Feuerwaffe, Kriegswesen.
Wage. Neuerungen im Bau der Wagen für Fahrzeuge. Von P. Grabeck 96 206*
— Die Entstehung der Dezimalwage. Von Dogay . 99 874
Walze. Das Bearbeiten von Walzen. Von Friederichs 95 1473
— Hohle Kammwalzen mit innerem Angriff der Spindeln 02 327*
Walzeisen s. Elastizität, Normalprofil, Träger.
Walzenlagermaschine s. Dampfmaschine, Schwungrad, Zahnrad.
Walzwerk s. a. Dampfmaschine, Kette, Ofen, Walze.
— Trio-Blockwalzwerk der Maximilianshütte bei Rosenberg in Bayern. Taf. I 96 1
— Das Drahtwalzwerk der Illinois Steel Co. zu Joliet 97 1127
— Elektrischer Betrieb von Walzwerken 98 700
— Die Fortschritte in den Walzwerkseinrichtungen. Von Lantz 98 1305*
— Die Motoren zum Antrieb der Walzenstraßen. Von C. Kießelbach. 99 559, 586, 667*
— Elektrisch betriebene Walzenstraßen im Kabelwerk Oberspree 00 1310
— Die Entwicklung des Drahtwalzwerkes mit besonderer Berücksichtigung von Nordamerika. Von M. Banckes 00 55*
— Elektrischer Antrieb von Walzenstraßen 01 1859
— Ein neues Verfahren zur Herstellung großer Kesselschüsse und schwerer nahtloser Rohre. Von Ehrhardt 02 359
— Das Arbeitsverfahren der Preß- und Walzwerk-A.-G. in Düsseldorf-Reisholz. Von Lindner 02 504
— Duo-Umkehrwalzwerk für Träger bis zu 550 mm Höhe mit fahrbaren Rollgängen 02 582*
— Panzerplatten-Walzwerk für die Ischora-Werke der kais. Admiralität in St. Petersburg 02 1129
— Elektrizität zum Antrieb von Walzenstraßen . . 02 1957
— Elektrischer Antrieb für ein Eisenwalzwerk . . . 03 69
— Elektrische Antriebe von Walzwerken, ausgeführt von der Elektrizitäts-A.-G. vorm. Schuckert & Co. . . 03 470*
Warenhaus. Die technischen Einrichtungen des Warenhauses der Firma A. Wertheim zu Berlin 99 741, 773*
— Das Warenhaus Schmoller & Co. in Frankfurt a/M. Von W. M. Lehnert 02 970*

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Warmwasserheizung s. Heizung.		
Wasser. Die hygienische Bedeutung des Wassers. Von Schütte	98	523
— Chemische und physikalische Eigenschaften des Wassers. Von König	98	675
Wasserbau s. a. Bagger, Dock, Flußregulierung, Kanal, Schiffahrt, Schleuse, Talsperre, Technische Lehranstalt, Wasserkraft, Wehr.		
— Die Trockenlegung des Zuidersee. Von v. Hahn	95	1089*
— Handbuch der Ingenieurwissenschaften. 3. Bd.: Der Wasserbau. B.	95	1387
— Die Regulierung der Weichselmündung. Von A. Rudolph	96	778, 1321*
— desgl. (Forts.)	97	278, 305, 369, 451*
— Wasserbauten an der Unterweser. Von Zaleski	97	1151
— Die Entwässerung des Memel-Deltas	97	1211
— Die Mittel und Ziele des deutschen Wasserbaues am Beginn des 20. Jahrhunderts. Von H. F. Bubendey	99	499
— Handbuch der Ingenieurwissenschaften. Dritter Band: Der Wasserbau. B.	01	457
— desgl. B.	02	467
— Der Wasserbau. Von M. Strukel. B.	02	1367
Wasserbehälter s. Behälter, Wasserversorgung.		
Wasserdampf s. Dampf, Gerichtsentscheidung.		
Wassereinbruch s. Hergbau.		
Wasserfarbe. Schall-, Oel- und Wasserfänge für Abdampfrohre. Von C. Morgenstern	96	646*
Wassergas s. Gas.		
Wassergehalt s. Dampf.		
Wassergesetz s. Gesetz. V. d. I. (Wasserrecht).		
Wasserhaltung. Die Wasserhaltungsbauten im Steinkohlenwerke des Oberkohndorfer Schacht-Steinkohlenbauvereines. Von V. Heinrich	94	636*
— Neuere Wasserhaltungsanlagen. Von E. Josse	95	364, 403*
— Elektrischer Antrieb einer unterirdischen Wasserhaltung von 800 PS. Von O. Lasche. Textbl. 9	98	1341*
— Kleyahe Wasserhaltungsmaschine der Bergwerksverwaltung zu Idria	96	1399*
— Neuere unterirdische Wasserhaltungsmaschinen für Bergwerke. Von B. Gerdau. Taf. 3	99	29, 57*
— Hydraulisch betriebene Wasserhaltungsmaschinen, ausgeführt von der Berliner Maschinenbau-A.-G. vorm. L. Schwartzkopff. Von Fr. Frölich	00	1712*
— Elektrisch betriebene Wasserhaltungen. Von H. Hoffmann	01	928*
— Neuere Wasserhaltungen der Maschinenbau-Anstalt Humboldt, insbesondere solche mit elektrischem Antrieb. Von Spier	01	1433*
— Wasserhaltung der Compañia Minera y Metalúrgica del Horcajo mit elektrisch betriebenen Hochdruck-Zentrifugalpumpen von Gebrüder Sulzer. Von F. Heerwagen	01	1549*
— Elektrisch betriebene Wasserhaltungen. Von Hansen	02	27
— desgl. Z.	02	368
— Unterirdische Wasserhaltungsmaschine von 1000 PS, ausgeführt von der Maschinenbau-Aktiengesellschaft vorm. Breitfeld, Danék & Co. in Prag-Karolinenthal. Von St. Steuer. Taf. 8	02	441*
Wasserkraft s. a. Elektrizitätswerk, Mechanik, Regulator, Talsperre, Turbine.		
— Wert der Wasserkraft für elektrische Zentralstationen. Von A. Calame	94	220*
— Wasserrechtliche Ostpreußens und deren Nutzbarmachung zu gewerblichen Zwecken. Von Intze	94	498
— Wehr- und Turbinenanlagen der Rhône bei Chèvres. Von Fehlert	94	1521
— Wasserkraftanlagen. Von Gasser	95	234
— Wasserkraftanlage bei Folsom, Cal.	95	1067
— Schweizerische Nationalausstellung in Genf: Die Wasserkraftanlagen in Chèvres bei Genf. Von J. Fr. Hey	96	1229*
— Ausnutzung der Wasserläufe im bayerischen Hochlande für elektrische Energieverteilung. Von Kummerer	97	864
— Ausnutzung der Moorwellen zur Arbeitsleistung	97	1318
— Ausnutzung von Wasserkräften. Von Kaufmann	98	100
— Technische Mitteilungen über Wasserkraftausnutzung im Val de Travers. Von Hola	98	476*
Wasserkraft. Ausnutzung der Wehrgefälle zu Wasserkraftzwecken	98	1095*
— Wasserkraftanlage in Mechanicsville, N. Y.	98	1127*
— Stand der Arbeiten am Kraftwerk Rheinfelden und Entwurf eines Kraftwerkes bei Heimbuch mit Thalsperren an der Urft für elektrische Kraftübertragung. Von Intze	98	1224
— Die Leine und ihre Bedeutung in der technischen Wirtschaft Hannovers. Von Taaks	99	554
— Hydrologische Beobachtungen und Messungen in Württemberg. Von Gegenbaur	99	1070*
— Die Ausnutzung der Wasserkräfte der Pliva bei Jajce in Bosnien. Von Schnaubert	00	157, 421
— The Niagara Falls Hydraulic Power and Manufacturing Company. Von A. Scheufelen. Textbl. 5	00	346*
— Wasserkraftanlage der St. Lawrence Power Co.	01	500*
— Die Gewinnung und Verwertung der Wasserkräfte im Oberharz. Von Haberland	01	709
— Die Wasserkräfte am Nordabhange der Alpen. Von O. v. Miller	03	1002*
Wasserleitung s. a. Ventil.		
— Einige älteste Wasserleitungen und deren Beziehungen zu neuesten. Von Giebeler	96	742
— Römische Wasserleitungen und Bäder. Von Schlöbcke	96	1217
— Regelvorrichtung für eine hölzerne Wasserleitung	99	1174*
— Kohlensäure im Grundwasser als Ursache der Zerstörung von Wasserleitungsanlagen. Von Ehlert	99	102
— desgl. Z.	99	220, 403
— Verlegung einer Wasserleitung über eine gewölbte Brücke	99	341*
— Auftauen eingefrorener Wasserleitungen mittels des elektrischen Stromes	99	429*
— Bau eines Abwasserkanals unter einer Brücke	01	250*
— Untersuchungen auf Undichtheiten am Stadtrohrnetz des Firmenzer Wasserwerkes. Von Bucerius	01	1206
— Bestimmung der Größe des Wasserverlustes in Leitungen. Von Bucerius	03	935
Wassermessung s. a. Wasserreinigung.		
— Der Rotationswassermesser und Regulierschütze: Siemens-Osten-Wassermesser. Von G. Osten	94	1163*
— Die Gleichung des Woltmannschen Flügels in neuer Form und die Ermittlung ihrer Konstizienten auf graphisch-analytischem Wege. Von M. Schmidt. Taf. 24	95	917, 945*
— Ueber Wassermesserverbindungen. Von Friedrich Lux	96	928*
— Kolbenwassermesser für Dampfkesselspeisung. Von Bagge	97	117
— Das Liebenowsche Nebenschlußventil als Schutz und Ergänzung neuerer hinterlegten Wassermesser. Von Speiser	97	406*
— Untersuchungen über die Umlaufbewegung hydrometrischer Flügel. Von M. Schmidt	03	1698, 1783*
— Hydrometrie. Von W. Müller. B.	03	1790
Wasserrad s. Turbine.		
Wasserrecht s. Gesetz, V. d. I. (Wasserrecht).		
Wasserreinigung s. a. Filter.		
— Die Reinigung des Kesselspeisewassers. Von Nösselt	95	991*
— Mechanisches Verfahren zur Kesselspeisewasserreinigung. Von Behrend jr.	96	211
— Entfettung von Kondenswasser. Von Schnackenburg	96	765
— Reinigung des Speisewassers für Dampfkessel. Von Reineeke	96	797
— Reinigung des Trinkwassers in Bremen durch mehrmalige Sandfiltration. Von K. Götze	96	830*
— Befreiung des Kondenswassers von Oel. Von Harzberg	96	883
— Ein neuer Wasserreiniger. Von Heineeke	97	290
— Neue Wasserreiniger für Kesselspeise- und gewöhnliche Zwecke. Von Morgenstern	97	944*
— Entfettung des kondensierten Abdampfes. Von Friedrich	97	947*
— Ausscheidung von Eisen aus dem Wasser. Von Ehlert	98	49
— Anlage einer Reisertschen Kesselspeisewasserreinigung. Von W. Tafel	98	731
— Verfahren zur Reinigung der Abwässer. Von Bendeln	98	835
— Wasserreinigungsanlagen. Von Kröhnke	99	271
— Die Sanierung der Unterelbe von Hamburg bis Blankenese. Von Bonne	00	1229

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Wasserreinigung. Wasserreinigung und Wassermesser. Von Münzer	99	1436
— Die Enteisenung des Grundwassers. Von G. Oesten	00	976*
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Reinigung von Trinkwasser durch Ozon. Von Thomas	00	1685*
— Kesselspeisewasser. Von Trenmann	01	347
— Reinigung von Trinkwasser durch Ozon nach dem Verfahren von Vosmaer-Lebret	02	1373
— Wasserbiterung und Abwässerreinigung. Von Baur	03	792
Wasserrohrkessel s. a. Dampfkessel, Locomotive, Schiff, Schiffskessel.		
Wassersäulenmaschine, Wassersäulenmaschine zur Förderung und Wasserhaltung. Von R. Weindorfer	96	547*
Wasserschwalle s. Mechanik.		
Wasserstandsanzeiger. Wasserstandsapparat mit Schutzrahmen und Rugeldichtung	99	1369*
— Anordnung von Wasserstandsgläsern an Dampfkesseln	97	325*
— Der Wasserstands-Fernzeiger von Hillenbrand	91	177*
— desgl. Z.	91	360
— Wasserstandsröhren und ihre Schutzgläser. Von Schott und Herach Lewitsch	91	339*
— Mitteilungen über Wasserstandszeiger. Von Rosenkranz	03	1229
Wasserstahlfeuerung s. Feuerung.		
Wasserstoff s. Physik.		
Wasserstoffflasche s. Flasche.		
Wasserstraße s. Schiffsbrt.		
Wasserturm s. Behälter.		
Wasserumlauf s. Dampfkessel.		
Wasserversorgung s. a. Abwässerung, Behälter, Brunnen, Pumpe, Strahlapparat, Talsperre, Verein, Versuchsanstalt, Wasserleitung, Wasserreinigung.		
— Das Wasserwerk der Stadt Großenhain. Von M. Meßner	94	533*
— Anabau des Hamburger Wasserwerks. Von Bissinger	94	711
— Das Wasserwerk und die Kanalisationsanlage von Bad Oeynhausen. Von P. Kurgaß	94	753*
— Die Stuttgarter städtischen Wasserwerksanlagen.	94	960
— Einlaufbrunnen im Michigan-See für die Trinkwasserversorgung von Chicago. Von Fr. Freytag	94	984
— Handbuch der Ingenieurwissenschaften: Wasserversorgung und Entwässerung der Städte. Von L. Franzius u. Gen. B.	94	1087
— Das Wasserwerk der Stadt Düsseldorf in Flehe	94	1533
— Die Wasserversorgung von Shotari und Kadikeui. Von H. Gruner	95	23
— Die Maschinenanlage des Wasserwerkes der Stadt Wallddrn in Baden. Von Chr. Eberle	95	174*
— Wasserversorgungen mit Gas-, Benzin- und Petroleummotorenbetrieb. Von M. Münzel	95	303*
— Die Quellfassung des Ursprunges der Wasserversorgungsanlage Nürnbergs. Von Wagner	95	597*
— Die Erweiterung des Wasserwerkes der Stadt Remscheid. Von O. Intze. Taf. 19	95	639, 665*
— Neuere Wasserwerksanlagen. Von Taaks	95	689
— Die neue Wasserversorgung der Stadt Moskau. Von J. Vogel	95	741*
— Wasserversorgungen mit Gas-, Benzin- und Petroleummotorenbetrieb	95	816
— Der städtische Tiefbau. Bd. II: Die Wasserversorgung der Städte. Von O. Lueger. B.	95	877
— Amerikanische Wasserwerke. Von F. Kreuter	95	1219, 1250*
— Die Fortschritte der Wasserversorgung. Von Forchheimer.	95	1305
— Seewasserversorgung von London	99	162
— Wasserversorgung eines Teiles des südlichen westfälischen Kohlenreviers. Von Drasselhoff	99	317*
— Amerikanische Wasserwerke. Von F. Krauter. (Forts.) Textbl. 3 bis 5	99	513, 536*
— Das Pumpwerk zu Basel. Von Münzel	96	586
— Deutschlands Wasserversorgung. Von E. Grahn	96	742
— Die Wasserversorgung für die Stadt Ludwigshafen a. Rh. Von Smreker	96	1371
— Das Wasserwerk der Stadt Calbe. Von P. Müller	97	301*
— Wasserwerk mit elektrischem Antrieb	97	343*
— Amerikanische Wasserwerke. Von F. Krentar (Forts.)	97	389*
— Wassergewinnung. Von Taaks	97	625
— Berechnung und Anordnung von Ueberlaufrohren an Wasserbehältern. Von Kurgaß	97	1176
Wasserversorgung. Der Ausbau der Wasserwerke in Peoria, Ill., und in Brumeo	99	305*
— Unrichtige Bemessung eines künstlichen Sammelbeckens für die Trinkwasserversorgung der Stadt Valparaiso. Von Holz	98	727
— desgl. Z.	98	868
— Die Erweiterung des Wasserwerkes der Stadt Aachen. Von Savelsberg	98	1059*
— Bau eines neuen Hochwasserbehälters in Kiel	99	1068
— Die Maschinenanlage des Wasserwerkes von Breitenee. Von C. Budil. Taf. 1, 2	99	1*
— Wasserversorgungsanlagen bei schwierigen Rohrwasserverhältnissen und Ausführung und Betrieb von Abwässer-Kläranlagen. Von Möllenbach	99	20
— Der neue Hochbehälter des Wasserwerkes für die Städte Mülheim a/Rh., Deutz und Kalk. Von F. Thometzek	99	98*
— Das Sammelbecken der Trinkwasserversorgung von Valparaiso. Von N. Holz	99	156
— Grundwasserspiegel bei Brunnenanlagen. Von Ph. Forchheimer	99	302*
— Wasserversorgungsanlage von Ypert	99	305*
— Das Wasserwerk der Stadt Bergisch-Gladbach. Von H. Ehlert	99	713*
— Das neue Dresdener Wasserwerk. Von Vacherot. Taf 11, Textbl. 16	99	769*
— Der Stand der Wasserversorgung in Bayern. Von Kuttmann	99	1362*
— Das Wasserwerk der Stadt Prenzlau, Uckermärke, und ausgeführt von Heinrich Scheven in Bochum	00	33*
— Wasserversorgungen von Gemeinden, unter besonderer Berücksichtigung auf bayerische Verhältnisse. Von Hocheder	01	63
— Die Wasserversorgungsanlagen für die Weltausstellung in Paris. Von Debauve	01	1108
— Public water-supplies. Von F. E. Turneaure und H. L. Russell. B.	01	1207
— Das Wasserwerk der Stadt Kiel an Schulsee	01	1258
— Wasserbewegung durch Boden. Von Ph. Forchheimer.	01	1786, 1781*
— Das Hamburger Wasserwerk und die Entwicklung seiner Maschinenanlagen. Von Rud. Schröder. Taf. 22, 23. Textbl. 10, 11	02	785, 828, 871*
— Die Wasserversorgung der Stadt Nürnberg. Von Werner.	02	1123
— Ozon-Wasserwerk in Schierstein bei Wiesbaden	02	1837*
— Ozonwasserwerk in Paderborn	03	365
— Die städtische Wasserversorgung im Deutschen Reiche sowie in einigen Nachbarländern. Von E. Grahn. B.	03	1305
Wasserwerk s. Wasserversorgung.		
Weberei s. Fabrik, Textilindustrie.		
Webstuhl s. Textilindustrie.		
Wechselstrom s. Elektrotechnik.		
Wehr s. a. Wasserkraft.		
— Die neue Wehranlage bei Untertürkheim am Neckar. Von Schaal	03	579
Weiche s. Eisenbahn, Straßenbahn.		
Weißmetall s. Lager.		
Wellblech. Wellblechkonstruktionen. Von Böllinger	94	1168
Welle. s. a. Dynamik, Geschwindigkeitsmesser, Kupplung, Kurbelwelle, Physik, Schiff.		
— Das Warmlaufen von Wellen und seine Folgen. Von J. Riemer	95	654*
— Einfluß der Schwefelblüte auf Abkühlung von warmlaufenden Wellen	95	1357
— Die kritische Geschwindigkeit von Wellen mit sehr hoher Umlaufzahl. Von Kirsch	98	702*
— desgl. Z.	98	772
— Versuche zur Beantwortung der Frage: Werden komprimierte Wellen durch das Einarbeiten von Nuten krumm? Von C. Bach	98	1279*
— Vorrichtung zur Darstellung des Schlusderne und der Selbstzentrierung schwankender Wellen. Von Sommerfeld	03	1858
Wellenmotor s. Wasserkraft.		
Wellrohr s. Dampfkessel, Locomotive.		
Weltausstellung s. Ausstellung.		
Wendegetriebe s. Riemen, Werkzeugmaschine.		
Werft s. a. Dock, Elektrizitätswerk, Hafen, Hubezeug.		
— Deutsche Werften. Textbl. 1	97	146, 180, 209*

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Werft. Moderne Werftanlagen und ihre voraussichtliche Entwicklung. Von Schwarz 00 1657
— Die kaiserliche Werft le Kiel 01 1258*
— Die Germania-Werft in Kiel 01 1259*
— Die Howaldts-Werke in Kiel 01 1260*
— Elektrischer Betrieb auf der Werft der Palmer Shipbuilding and Iron Co. 02 312*
— Die Schiffswerft von Cäsar Wollheim in Cosel bei Breslau 02 936
— Die Schiffswerft Uebigau der Elbschiffahrtsgesellschaft Kette 02 1085
— Werft der »Nordseewerke« 03 691
— Werft von Cäsar Wollheim in Cosel 03 717

Werkmeisterschule s. Technische Lehranstalt, V. d. I. (Werkmeisterschulen und Fachschulen).

Werkstatt s. a. Druckluft, Fabrik, Lüftung, Maschinenbau, Messen, Schiff.
— Die neue Anlage der Chattanooga-Röhrengießerei . 97 1127*
— Eine moderne Maschinenbauwerkstätte. Von Th. Demuth 97 1913*
— Schmiede der Baldwin Lokomotivwerke 97 1347*
— Die Elektrizitäts-A. G. vorm. Schuckert & Co. in Nürnberg 98 24*
— Die elektrotechnische Abteilung der Maschinenfabrik Rüllingen 98 53*
— Der Werkstättenbahnhof in Chemnitz 98 1042*
— Zentralwerkstätte der kgl. bayerischen Staatsbahn in Nürnberg 99 1120*
— Kesselschmiede der Elsässischen Maschinenbau-Gesellschaft in Grafenstaden. Textbl. 23 . . . . . 99 1209*
— Die Eisenbahn-Hauptwerkstätte Nippes 00 1297
— Werkstattbahnen und die Beschaffenheit von Fußböden und Treppen. Von Rosenau. 01 465
— Federnwerkstatt der Pennsylvania-Eisenbahn . . . 01 571*
— Werkstatt zur Bearbeitung schwerer Maschinen- und Schiffsteile von Fried. Krupp in Essen 02 1014*
— Die neue Werkstatt der Société Alsacienne de Constructions mécaniques (Elsässische Maschinenbau-Gesellschaft) in Belfort 02 1247*
— Die neue Kesselschmiede der Elsässischen Maschinenbau Gesellschaft zu Mülhausen i/E. 03 1605*
— Amerikanische Werkstattechnik in der Maschinen-Industrie. Von F. O. Wannieck 02 1715, 1834
— Die Versorgung der Werkstätten der Stettiner Maschinenbau-A.-G. Vulcan mit Kraft und Licht. Von A. Böttcher. Taf. 4 . . . . . 03 109, 153, 231, 311, 410*
— Die Hauptwerkstatt Gesundbrunnen der Großen Berliner Straßenbahn 03 1019

Werkstattausbildung s. Ingenieurersiehung, Technische Lehranstalt, V. d. I. (Technische Hochschulen, Werkmeisterschulen und Fachschulen).

Werkstattsbahn s. Werkstatt.

Werkvertrag s. Gesetz.

Werkzeug s. a. Bandsäge, Druckluft, Fabrik, Feile, Gesenkhohrer, Messen, Schraubstock, Werkzeugmaschine, Werkzeugstahl.
— Preßluftwerkzeug von Ross 94 86*
— Amerikanische Werkzeuge. Von H. Heimann . . 94 329*
— desgl. Z. 94 531
— Amerikanische Werkzeuge zur Bearbeitung von Holz und Metall. Von Herrmann 95 260
— desgl. Z. 95 428, 760
— Werkzeuge und Werkzeugmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago. Von Josef Pechan. B. 95 1179
— Profilstahl für Werkzeuge 96 997*
— Bohrer mit Kanälen 97 271*
— Dreh- und Hobelwerkzeuge aus Hartguß 97 632
— Die Gestalt des Morse-Kegels und die Art, ihn zu messen 98 536*
— Mittel, um abgebrochene Stahlstücke aus anderen Metallen zu entfernen 99 53
— Neue Vorrichtung zum Schneiden größerer Gewinde. Von Dahl 99 395
— Ein Normalsystem für Spiralbohrer- und Fräserkegel. Von Fauler 99 1403*
— Geschwindschneidstahl 01 357*

Werkzeugmaschine s. a. Bandsäge, Bohren, Dampfhammer, Drehherz, Fabrik, Fahrrad, Fräsen, Hammer, Kupplung, Pressen, Schotzvorrichtung, Träger, Verein.
— Die Holzbearbeitungsmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von H. Fischer . . . 94 209, 255, 645, 661, 705*

Jahrgang Seite

Werkzeugmaschine. Die Werkzeugmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Von W. Hartmann. (Forts.) Taf. 11 . . . . . 94 417, 443, 469, 565, 604, 721, 1157, 1216*
— desgl. Z. 94 775, 834
— Umbau einer älteren Rädordrehbank auf elektrischen Antrieb. Von A. Coertius 94 453
— Fräser und Fräservorrichtungen. Von Lippart . . 94 713
— Horizontal- und Vertikalbohrmaschine 94 1078*
— Sechsfache Bohrmaschine 94 1391*
— Werkzeugmaschinen und Hebezeuge mit elektrischen Antrieb. Von G. Wüst-Kunz 94 1488*
— Neuerungen an Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer 95 689
— Sechsfache fahrbare Radialbohrmaschine mit elektrischem Antrieb 95 900*
— Elektrische Bohrmaschine von Kodolitsch 95 901*
— desgl. Z. 95 968
— Dreifache Horizontal- und Vertikal-Bohr- und Fräsmaschine. Taf. 25 . . . . . 95 984
— Zur Entwicklungsgeschichte der Drehbank. Von H. Fischer 95 1097
— Versuche an Lochmaschinen 95 1153
— Werkzeuge und Werkzeugmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago. Von J. Pechan. B. . . 95 1179
— Bohrmaschine für die Nietlöcher der Dampfkessel. Von H. Fischer 95 1201*
— Neuerungen auf dem Gebiet der Werkzeugmaschinen für Metallbearbeitung. Von H. Fischer 95 1374, 1493*
— desgl. Z. 96 27
— Die Werkzeugmaschinen auf den Ausstellungen in Karlsruhe und Straßburg. Von G. Lindner . . . 96 113, 194, 254*
— Werkzeugmaschinen der Elsässischen Maschinenbau-Gesellschaft zu Grafenstaden. Von Neßler . . . 96 128
— Kraftverbrauch von Werkzeugmaschinen 96 246
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer 96 549, 879*
— Magnetische Anspannvorrichtung 96 1033*
— Die Schleswig Holsteinische Gewerbe- und internationale Schiffahrtsausstellung zu Kiel 1896: Werkzeugmaschinen von Droop & Rein. Von H. Fischer 96 1241, 1334, 1461*
— Die Berliner Gewerbeausstellung 1896: Werkzeugmaschinen von Ludw. Loewe & Co., A. G., zu Berlin. Von H. Fischer 96 1502*
— Neuerungen auf dem Gebiete der Metallbearbeitungsmaschinen. Von H. Fischer 97 17*
— Die Größe der Widerstände gegen das Abheben von Metallspänen. Von H. Fischer 97 504*
— Schleifmaschine und Lokomobile mit freiem Fräsmaschine von Collet & Engelhard in Offenbach a/M. Von H. Fischer 97 648, 886*
— Ueber Stahlwechsel. Von H. Fischer. 97 733*
— Werkzeugmaschinen in der Sächsisch-Thüringischen Gewerbeausstellung zu Leipzig 1897. Von H. Fischer 97 826, 878, 992, 1031, 1052*
— Die Herstellung der Kolbnuten in Radnaben, Wellenkupplungen usw. Von H. Fischer 98 203, 235*
— Ueber deutschen und nordamerikanischen Werkzeugmaschinenbau. Von Fr. Ruppert 98 315
— Mitteilungen aus der Praxis 98 429*
— Zur Kenntnis der für Werkzeugmaschinen gebräuchlichen Wendegetriebe. Von H. Fischer 98 517*
— Ueber selbsttätig ausgleichende Mitnehmer. Von H. Fischer 98 610*
— Wagerechte Fräsmaschine für Lokomotivzylinder. Von M. Fröhlich 98 673*
— Ueber selbsttätige gegenseitige Sperrung und Ausschließung der Selbstgänge bei Drehbänken. Von H. Fischer 98 724*
— Starke Geschwindigkeitsübersetzung an Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer 98 1024
— Horizontal-Bohr- und -Fräsmaschine von Droop & Rein. Taf. 16 . . . . . 98 1177*
— Große Radial Bohrmaschine von E. Schieß . . . 98 1242*
— Ein neues Verfahren, Maschinenkörper unter Anwendung von Schablonen zu bohren, zu fräsen und mit Gewinde zu versehen. Von E. Capitaine . . . 98 1262*

Digitized by Google

Jahrgang Seite

Werkzeugmaschine. Hobelmaschine zur Bearbeitung von Panzerplatten. Von L. M. Schechter. Taf. 19 . **96** 1457
— Doppelte Bohr- und Fräsmaschine, ausgeführt von der Maschinenfabrik Oerlikon **99** 17*
— Fräsmaschine mit verschiebbarem Radialbohrmaschinen, gebaut von der Aktiengesellschaft der Maschinenfabrik von Th. Bell & Co. **99** 579*
— Doppelte Auslegerbohrmaschine, ausgeführt von der Maschinenfabrik Oerlikon **99** 1166*
— Bohr- und Fräsmaschine mit elektrischem Antriebe, gebaut von der Dortmunder Werkzeugmaschinenfabrik Wagner & Co. **99** 1226*
— Amerikanische Aufspannvorrichtungen **99** 1443*
— Welche Leistung einer Werkzeugmaschine rechtfertigt die Anwendung eines Einzelmotors? **00** 327
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Werkzeugmaschinen zur Metall- und Holzbearbeitung. Von H. Fischer **00** 476*
— Hobelmaschine für Lokomotivrahmen **00** 614*
— Leitspindelbank von 150 mm Spitzenhöhe. Von C. Scholz. Taf. 10 . . . . . **00** 660*
— Die Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer. B. **00** 786
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer. Taf. 21, 22 . . . . **00** 865. 943, 1016, 1051, 1087, 1165, 1209, 1272, 1545, 1557, 1613, 1752*
— Drehbank der Lodge & Shipley Machine Tool Co. . **00** 1626*
— Die Weltausstellung in Paris 1900. Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer. (Forts.) **01** 80, 157, 304, 444, 485, 543, 626, 685, 813*
— desgl. Nachtrag. Von H. Fischer **01** 1741*
— Einrichtung zum Bearbeiten von Mannlochrändern . **01** 357*
— Aufspannplatte für tragbare Werkzeugmaschinen . **01** 674*
— Elektromagnetische Umsteuervorrichtung für Werkzeugmaschinen **01** 1114*
— Verfahren zur Bearbeitung von Maschinenkörpern von Emil Capitaine & Co. in Frankfurt a. M. . . **01** 1202*
— Universal-Fräsmaschine der Cincinnati Milling Machine Co. **01** 1251*
— Mehrspindlige Werkzeugmaschine mit drehbarem Aufspanntisch von Bopp & Reuther in Mannheim. Von H. Fischer **01** 1355*
— Neuerungen auf dem Gebiete der Werkzeugmaschinentechnik. Von Petit **01** 1503
— Aufgaben und Fortschritte des deutschen Werkzeugmaschinenbaus. Von Fr. Ruppert **01** 1597, 1669*
— Neuere Hobel- und Stoßmaschinen der Berliner Werkzeugmaschinenfabrik A.-G. vormals L. Sentker. Von P. Janson. **01** 1636*
— Neuere Werkzeugmaschinen, gebaut von der Nürnberger Werkzeugmaschinenfabrik Sattler, Berner & Co., G. m. b. H. Von F. Bock **02** 22, 1666*
— Stoßmaschine mit Schraubenantrieb des Stößels. Von A. Kliehe **02** 84*
— Revolverdrehbank von Ludw. Loewa & Co. A. G. . **02** 213*
— Aufgaben und Fortschritte des deutschen Werkzeugmaschinenbaues. Von Fr. Ruppert. (Forts.) . **02** 344, 453*
— desgl. Z. **02** 864*
— Große Bohr- und Drehwerk von William Sellers & Co. **02** 656*
— Neuere Hobel- und Stoßmaschinen der Berliner Werkzeugmaschinenfabrik A.-G. vormals L. Sentker. Von P. Janson. (Forts.) **02** 684*
— Bohrkopfder Berlin Anhaltischen Maschinenbau-A.-G. **02** 698*
— Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Die Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer **02** 825, 1344, 1508, 1616, 1702*
— desgl. Z. **02** 943
— Bohr- und Fräsmaschine für Lenkstangen. Von H. Fischer **02** 1075*
— Neuerungen im Werkzeugmaschinenbau. Von H. Fischer **02** 1256*
— Die Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer. B. . **02** 1461
— Drehbank Spindalkopf von der Scott & Sons Co. **02** 1485*
— Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Die Werkzeugmaschinen. Von H. Fischer. (Forts.) **03** 123, 238, 342, 416, 485, 567, 673, 741*
— Spindelführungen bei Drehbänken und Fräsmaschinen. Von H. Fischer **03** 288

Jahrgang Seite

Werkzeugmaschine. Anordnungen an Werkzeugmaschinen, um möglichst viel Arbeiten an mehreren auf gespannten Stücken hintereinander vornehmen zu können. Von H. Fischer **03** 288
— Ergebnisse von Versuchen über den Kraftverbrauch elektrisch betriebener Bohrer **03** 294*
— Aufgaben und Fortschritte des deutschen Werkzeugmaschinenbaues. Von F. Ruppert. (Forts.) . . **03** 387, 698, 1740*
— Selbstspannendes Futter zum Einspannen von Radsätzen **03** 546*
— Hülfsmaßsteuerung für Werkzeugmaschinen mit hin- und hergehender Bewegung **03** 1057*
— desgl. Z. **03** 1544
— Sicherung gegen Ständerbrüche an Blechscheren . **03** 1089*
— Bohr- und Fräsmaschine zur Bearbeitung von Heiskörpergliedern. Von J. Straub **03** 1106*
— Eine Studienreise in den Vereinigten Staaten von Amerika. IV. Einspannformen. Von P. Möller . **03** 1177, 1216*
— desgl. Z. **03** 1359
— VII. Das Schleifen **03** 1653*
— VIII. Das Bohren **03** 1778*
— X. Stoß- und Räumarbeiten **03** 1782*
— XI. Das Fräsen **03** 1868*
— Drehbank für Schnelldrehstahl **03** 1504*
— Neuerungen an senkrechten Drehbänken. Von J. G. Nardin **03** 1611*
Werkzeugstahl. Werkzeugstahl der Bethlehem Steel Co. **00** 1666
— desgl. **01** 462*
— Mikroskopie zur Prüfung von Werkzeugstählen . **01** 501
— Welche Erfahrungen sind mit dem auf der Pariser Weltausstellung 1900 vorgeführten neuen Werkzeugstahl der Bethlehem Steel Company gemacht und wie ist dessen Zusammensetzung? Von F. Schmitz **01** 1172
— Schnelldrehstahl. Bericht des vom Berliner Bezirksverein deutscher Ingenieure gebildeten Ausschusses **01** 1377*
— Das Wesen des amerikanischen Schnelldrehstahles und des Taylor-White-Verfahrens und die Ergebnisse mit deutschen Schnelldrehstählen. Von Thaller **01** 1609
— Schnelldrehstähle. Von K. Körting jr. **03** 287
Wettbewerb s. Brücke, Gesetz, Industrie, Preisausschreiben.
Wetterbeobachtung s. Meteorologie.
Wetterführung s. Bergbau.
Wettfahrt s. Rennbahn, Motorwagen.
Wicklung s. Dynamo.
Widerstandsmoment s. Träger.
Winddiagonale s. Statik.
Winddruck s. s. Preisausschreiben.
— Die heutige wissenschaftliche Berechnung des Winddruckes und des Luftwiderstandes gegenüber den tatsächlichen Verhältnissen. Von v. Zeppelin . **95** 567
— Ueber Luftfahrten und Windgeschwindigkeiten. Von A. Ritter **95** 577
— Winddruck. Von R. Rohrbach **00** 1021*
Windkessel. Graphische Darstellung der Flüssigkeitsbewegung in Windkesseln. Von N. Schmitt . . **95** 103*
— desgl. Z. **95** 289*
Windmotor. Windmotor für das Südpolarschiff »Gauß« **01** 1689*
Windverband s. Statik.
Winkel s. Messen.
Wirkerei s. Textilindustrie.
Wirtschaftslehre. Technische und wirtschaftliche Arbeit. Von Ehrenberg **98** 1416
Wörterbuch s. s. Fremdwort, V. d. I.
— Englisch Deutsches und Deutsch Englisches Wörterbuch. Von Grieb-Schröer. B. **02** 1951
— Wörterbuch der Elektrotechnik in drei Sprachen. Von P. Biaschke. B. **03** 325
— Technolexikon **03** 799
Wohlfahrteinrichtung s. Arbeiterfürsorge.
Wohnraum. Feuchte Wohnungen. Von Fischer . . **96** 1217
Wolle s. Fabrik.
Wollmanscher Flügel s. Wassermessung.
Wurfgetriebe s. Leger- und Ladevorrichtung.

Y.

Yacht s. Schiff.

Z.

Zahnrad s. s. Grisson-Getriebe, Schneckengetriebe, Zeichengerät.
— Die Abnutzung der Zahnräder und ihre Folgen. Von K. Stribeck **94** 168*

Digitized by Google

	Jahrgang	Seite
Zahnrad. Berechnung der Zahnräder. Von R. Stribeck	94	1182*
— Zur Verzahnung von Schraubenrädern. Von C. Rheinwald	95	831*
— Zahnradbau. Von M. Kohn	95	1114*
— Die Reihung der Zahnräder. Von J. Goebel	96	459*
— desgl. Von M. Kohn	96	464
— desgl. Z.	96	1516*
— Das Erzeugen der Zahnformen für Räder. Von H. Fischer	98	11*
— desgl. Z.	98	165, 279*
— Aeltere Verfahren des Maschinenformens und der Bearbeitung von Zahnrädern. Von Oppert	99	394
— Elektrischer Antrieb mittels Zahnradübertragung. Von O. Lasche. Textbl. 26 bis 28	99	1417, 1487, 1528, 1563*
— Neuere Zahnformen. Von G. Lindner	96	304*
— Beitrag zur Kenntnis der Abnutzungs- und Reibungsverhältnisse der Stirnzahnräder. Von K. Büchner	02	159, 278*
— Die drei heute gebräuchlichen Verfahren zur Herstellung von Stirnzahnrädern. Von Dinklage	03	212
— Bruch eines Zahnrades an einer Walzenzugmaschine. Von C. Schulte	03	833*
— Elastisches Zahnrad nach J. D. Weitzer	03	1355*
Zahnradbau s. Eisenbahn.		
Zapfen s. a. Materialkunde.		
— Zapfenreibung. Zapfenkraft und Koeffizient der Zapfenreibung. Von Camerer	01	1501*
Zeche s. Bergbau.		
Zeichengerät s. a. Schreibfeder.		
— Reißschienenhalter	95	852*
— Reißfeder von Clemens Riefler	99	1043*
— Zeichentisch. Von Hirth	99	1141*
— Verstellbarer Zeichentisch. Von Kötigen	00	714
— Zeichengestell von A. Wagenmann. Von Cox	00	1135*
— Zeichengerät von Chas. H. Little	03	510*
— Zyklodentisual von Hartel	03	690*
— Zahnkurven-Zeichenmaschine. Von F. Haas	03	718*
— Logarithmisches Zeichendreieck von Benno Rülf in Köln	03	1021*
— desgl. Z.	03	1200
Zeichensaal. Konstruktionssaal der Brown & Sharpe Manufacturing Co.	01	138*
— Bureau der Wellman-Seaver Engineering Co.	01	139*
Zeichnen s. a. Maschinenteil.		
— Das Maschinenzeichnen. Von A. Riedler. B.	96	768
— Das Zeichnen und der Zeichenunterricht. Von Pickersgill	98	647*
— Die Anfertigung der Zeichnungen für Maschinenfabriken. Von J. F. Weyde und A. Weickert. B.	01	93
— Die Ordnung des Zeichenwesens im Konstruktionsbureau	02	779*
Zeichnung. Nummernbezeichnung von Zeichnungen	02	981
Zelluloid. Zellnloid. Von Voigt	99	524
Zellulose s. Fabrik, Papier.		
Zement s. a. Beton, Trocknen, Verein.		
— Neuerungen in der Zementfabrikation. Von Taaks	95	143
— Die elektrische Leitfähigkeit des Zementes und Zementbetons	96	391
— Versuche über die Elastizität und Druckfestigkeit von Körpern aus Zement, Zementmörtel und Beton. Von C. Bach. Taf. 21, 22	96	1381*
— Die deutsche und die englische Portlandzement-Industrie. Von Kaemp	97	718*
— desgl.	97	807
Zement. Die Portlandzementfabrik Wolsk a. d. Wolga. Von C. Naske. Taf. 26	97	1349
— Mitteilungen zur Frage der schiebaren und der ewahrene Zugfestigkeit, insbesondere des Zements. Von C. Bach	98	238*
— desgl. Z.	98	336
— Maschinelle Einrichtung einer modernen Zementfabrik. Von Messer	00	1135
— Die Portlandzementfabrik Radelsburg der Sächsisch-Thüringischen Aktiengesellschaft für Kalksteinverwertung. Taf. 38	02	109*
— Die Portlandzementfabrik Djatkowo. Von C. Naske. Taf. 39	02	1641*
— Die Portlandzementfabrikation. Von C. Naske. B.	03	539
— Herstellung von Portlandzement aus Hochofenschlacken	03	689*
Zentrallellipse s. Mechanik.		
Zentralkondensation s. Kondensation.		
Zentralstation s. Elektrizitätswerk.		
Zentrifugalbläser s. Ventilator.		
Zentrifugalkraft s. Mechanik.		
Zentrifugalpumpe s. a. Wasserhaltung.		
— Die konstruktive Ausführung der Flügel von Zentrifugalpumpen Von O. Haberstroh	96	73*
Zerreißversuch s. Materialkunde.		
Zeugdruckerei s. a. Färberei.		
— Elektromotorischer Antrieb von Walzendruckmaschinen in Zeugdruckereien. Von E. Schulz	96	102
Zeuge s. Gerichtswesen.		
Ziegelei s. a. Schutzvorrichtung, Trocknen.		
— Maschinenziegelei, Von C. Schlickeysen	94	165*
— Ziegeleianlagen mit Trockenpressung. Von W. Schumacher	94	1106
— Die Ziegel- und Tonwarenindustrie in den Ver. Staaten und auf der Kolumbus-Weltausstellung in Chicago 1893. Von K. Dämmler. B.	94	1436
— Dampfriegelei Eichicht bei Reichenberg i/Böhmen. Von C. Schlickeysen	97	1285*
— Städtädtische Ziegelei von Wilhelm Heinrichs in Elberfeld-Barmen	00	317
— Dampfziegelei auf Cadinen. Von R. Weber	00	343*
— Die Brennfarbe der Ziegeltone und ihr Einfluß auf die Wahl des Ofens. Von Loesser	00	1214
— Ton- und Falzziegelwerk der Gewerkschaft Union in Schermbeck bei Wesel. Von H. Seifert. Taf. 23	00	1593
— Die Kalksandsteinfabrikation. Von Kleinsattler	01	1715
Ziehpresse s. Presse.		
Zimmerheizung s. Heizung.		
Zink s. Aufbereitung, Legierung, Metallhüttenwesen.		
Zinn. Das Zinn im Kunstgewerbe. Von Frauberger	99	103
Zoll s. a. Elektrotechnik.		
— Der Zolltarif in seiner Beziehung auf den Maschinenbau. Von Weismüller	02	356
Zucker. Neues Verfahren zur Reinigung des Zuckersaftes. Von Hofmann	95	55
— Zuckerraffinerie Altona	95	450
— Zuckerraffinerie von F. Schwengers Söhne in Uerdingen	95	966
Zündvorrichtung. Zündvorrichtungen für Gas. Von Breuer	96	765
Zug, künstlicher, s. Feuerung, Kraftwerk, Schornstein, Ventilator.		
Zugabfahrtmelder s. Eisenbahn.		
Zugfestigkeit s. Elastizität.		
Zugregelung s. Dampfkessel.		
Zugversuch s. Materialkunde.		
Zweirad s. Fahrrad.		

Digitized by Google

Anhang.

Verein deutscher Ingenieure.

Statut.

Behandlung dringlicher Anträge; §§ 41 und 42 . . 94 269, 1349
Ersatzwahl des Vorstandes; §§ 14 und 15 . . . . 94 269, 1349
Mitgliedschaft verschollener Mitglieder; §§ 9 und 10 94 269, 888, 1349
Stellung des Vereines nach dem Bürgerlichen Gesetzbuch 00 751
Nr. 36 der Ausführungsbestimmungen . . . 00 968, 1148, 1223
Anträge des Vorstandes zu §§ 31 und 34 . . 00 968, 1149, 1223
Antrag des Vorstandes zu § 14 und § 17 . . . . 01 1185, 1223
Neue Auflage des Statuts 01 1439
Zusammensetzung des Vorstandsrates; § 18 . . . . 02 1799
Erklärung des § 35 . . . . . 02 1799
Auslegung der §§ 6 und 7 mit Bezug auf die Aufnahme von Patentanwälten 03 72
Anträge zu § 35 Abs. 2 und 3 . . . . . 03 257
Antrag des Vorstandes betreffend § 18 . . 03 1092, 1238, 1321
Antrag zu § 14 . . . . . 03 1238, 1321, 1904
Antrag zu § 35 . . . . . 03 1239, 1321

Vorstand und Vorstandsrat.

Verzeichnis der Mitglieder:

für das Jahr 1894 . . . . . 94 117, 147
für das Jahr 1895 . . . . . 95 118, 912
für das Jahr 1896 . . . . . 96 54, 83, 135
für das Jahr 1897 . . . . . 97 90, 123, 151, 912
für das Jahr 1898 . . 98 109, 139, 195, 222, 252, 427, 980
für das Jahr 1899 . . . . . 99 111, 196, 680
für das Jahr 1900 . . . . . 00 135, 296, 432, 688
für das Jahr 1901 . . . . . 01 143, 180
für das Jahr 1902 . . . . . 02 143, 180
für das Jahr 1903 . . . . . 03 183, 260, 332, 988

Vorstände der Bezirksvereine.

Verzeichnis der Mitglieder:

für das Jahr 1894 . . . . . 94 119, 147, 628, 862, 890
für das Jahr 1895 . . . . . 95 119, 576, 789
für das Jahr 1896 . . . . 96 55, 112, 135, 332, 360, 420, 564, 944
für das Jahr 1897 . . . . 97 91, 123, 152, 212, 327, 524, 1348
für das Jahr 1898 98 110, 139, 195, 222, 252, 427, 656, 768, 980, 1231
für das Jahr 1899 . . . . . 99 112, 196, 712
für das Jahr 1900 . . . . . 00 136, 296, 432, 688, 1516
für das Jahr 1901 . . . . . 01 144, 180, 432
für das Jahr 1902 . . . . . 02 144, 332, 709, 1680
für das Jahr 1903 . . . . . 03 184, 260, 296, 332, 476, 988

Versammlungen des Vorstandes

im Jahre 1894 . . . . . 94 269, 886, 1407
im Jahre 1895 . . . . . 95 117, 908, 1420
im Jahre 1896 . . . . 96 218, 558, 1287, 1408 — 97 57
im Jahre 1897 . . . . . 97 491, 871, 1295 — 98 55
im Jahre 1898 . . . . . 98 371, 1365 — 99 167
im Jahre 1899 . . . . . 99 502, 1447, 1583
im Jahre 1900 . . . . . 00 750
im Jahre 1901 . . . . . 01 281, 647, 1439
im Jahre 1902 . . . . 02 331, 585, 1799 — 03 72
im Jahre 1903 . . . . . 03 257, 764, 1908

Versammlungen des Vorstandsrates

im Jahre 1894 . . . . . 94 1283, 1305, 1343
im Jahre 1895 . . . . . 95 1182, 1211, 1239
im Jahre 1896 . . . . . 96 851
im Jahre 1897 . . . . . 97 892, 918
im Jahre 1898 . . . . . 98 93g
im Jahre 1899 . . . . . 99 1011, 1046
im Jahre 1900 . . . . . 00 356, 390, 1143
im Jahre 1901 . . . . . 01 1146, 1182
im Jahre 1902 . . . . . 02 1204
im Jahre 1903 . . . . . 03 1232, 1270

Wahlen der Vorstandsmitglieder

im Jahre 1894 . . . . . 94 1289, 1376
im Jahre 1895 . . . . . 95 1183, 1271
im Jahre 1896 . . . . . 96 852, 1002
im Jahre 1897 . . . . . 97 783, 871, 893, 922, 957
im Jahre 1898 . . . . . 98 739, 939, 976
im Jahre 1899 . . . . . 99 793, 1013, 1088
im Jahre 1900 . . . . . 00 967, 1146, 1222
im Jahre 1901 . . . . . 01 936, 1149, 1223
im Jahre 1902 . . . . . 02 1020, 1206, 1287
im Jahre 1903 . . . . . 03 1091, 1235, 1320

Hauptversammlungen

(Ankündigung, Tagesordnung und Festplan, Geschäftsse, Bericht, Festlichkeiten und Ausflüge, Abrechnung)

des Jahres 1894 zu Berlin 94 240, 777, 1371, 1410
des Jahres 1895 zu Aachen 95 332, 914, 1055, 1268, 1274, 1508
des Jahres 1896 zu Stuttgart . . . 96 135, 449, 998, 1004, 1034
des Jahres 1897 zu Cassel . . . 97 150, 668, 783, 935, 985, 1268
des Jahres 1898 zu Chemnitz 98 223, 573, 739, 844, 974, 1036
des Jahres 1899 zu Nürnberg 99 168, 649, 793, 1084, 1116, 1448
des Jahres 1900 zu Köln 00 364, 793, 967, 1182, 1291, 1361, 1397, 1601
des Jahres 1901 zu Kiel . . 01 180, 613, 936, 1216, 1257, 1620
des Jahres 1902 zu Düsseldorf . . 02 142, 745, 1282, 1340, 1640
des Jahres 1903 zu München 03 332, 765, 1091, 1313, 1360, 1652

Geschäftsbericht

für das Jahr 1893/94 . . . . . 94 916
für das Jahr 1894/95 . . . . . 95 970, 1183
für das Jahr 1895/96 . . . . . 96 1000
für das Jahr 1896/97 . . . . . 97 665, 956
für das Jahr 1897/98 . . . . . 98 480, 976
für das Jahr 1898/99 . . . . . 99 634, 1019
für das Jahr 1899/1900 . . . . . 00 818
für das Jahr 1900/01 . . . . . 01 678
für das Jahr 1901/02 . . . . . 02 741, 1304, 1287
für das Jahr 1902/03 . . . . . 03 836, 1235, 1318

Jahresrechnung

für das Jahr 1893 . . . . 94 886, 889, 1283, 1376
für das Jahr 1894 . . . . . 95 911, 1183, 1271
für das Jahr 1895 . . . . . 96 558, 559, 852, 1001
für das Jahr 1896 . . . . . 97 492, 578, 783, 871, 892, 956
für das Jahr 1897 . . . . . 98 371, 485, 739, 939, 976
für das Jahr 1898 . . . . . 99 504, 647, 793, 1012, 1088
für das Jahr 1899 . . . . . 00 751, 823, 967, 1144, 1222
für das Jahr 1900 . . . . . 01 647, 681, 936, 1146, 1222
für das Jahr 1901 . . . . . 02 586, 743, 1020, 1205, 1287
für das Jahr 1902 . . . . . 03 764, 838, 1091, 1235, 1320

Haushaltplan

für das Jahr 1895 . . . . . 94 888, 890, 1347, 1348, 1381
für das Jahr 1896 . . . . . 95 910, 1242, 1243, 1275

Digitized by Google

für das Jahr 1897 . . . . . 96 558, 561, 858, 1003
für das Jahr 1898 . . . . . 97 492, 577, 784, 872, 924, 925, 960
für das Jahr 1899 . . . . . 99 372, 486, 740, 950, 951, 979, 1036
für das Jahr 1900 . . . . . 00 504, 646, 794, 1052, 1091
für das Jahr 1901 . . . . . 00 751, 822, 868, 1152, 1223, 1225
für das Jahr 1902 . . . . . 01 647, 683, 936, 1187, 1224
für das Jahr 1903 . . . . . 02 587, 1020, 1208, 1287
für das Jahr 1904 . . . . . 03 833, 1032, 1240, 1280, 1322

Wahlen der Rechnungsprüfer und ihrer Stellvertreter

für die Rechnung des Jahres 1894 . . . . . 94 1289, 1377
für die Rechnung des Jahres 1895 . . . . . 95 1183, 1271
für die Rechnung des Jahres 1896 . . . . . 96 852, 1002
für die Rechnung des Jahres 1897 . . . . . 97 783, 871, 893, 957
für die Rechnung des Jahres 1898 . . . . . 98 759, 939, 976
für die Rechnung des Jahres 1899 . . . . . 99 733, 1013, 1088
für die Rechnung des Jahres 1900 . . . . . 00 967, 1146, 1222
für die Rechnung des Jahres 1901 . . . . . 01 936, 1150, 1223
für die Rechnung des Jahres 1902 . . . . . 02 1020, 1206, 1287
für die Rechnung des Jahres 1903 . . . . . 03 1091, 1235, 1320

Sonstige innere Angelegenheiten des Vereines.

Teilnahme der Vorstandsmitglieder an den Sitzungen der Ausschüsse 95 910
Beschlußbuch des Vorstandes 97 493
Einsetzung eines Kurators 97 893
. . . . . 98 942 — 99 502, 793, 1012, 1088, 1447
Anstellung eines kaufmännischen Beamten . . . 97 1295 — 98 1366
Vermögensrücklage, Verwendung der Geldmittel des Vereines 98 1366
Aenderungen zum Mitgliederverzeichnis 99 167
Alters- und Invaliditätsversicherung der Vereinsbeamten 96 167, 504, 794, 1048, 1090, 1583 — 00 362, 751, 968, 1148, 1222, 1225 — 02 331, 1206, 1287 — 03 258, 764, 1235, 1320
Krankenversicherung der Vereinsbeamten 99 167
Gehälter der Vereinsbeamten 99 167
Dienstordnung der Geschäftsstelle 99 167
Zuziehung der früheren Vorsitzenden und Ehrenmitglieder zu den Versammlungen des Vorstandsrates 99 503, 1011
Gewährung von Geldmitteln für Vorträge an die Bezirksvereine 99 680, 1051, 1091, 1448, 1583 — 00 290 — 01 892
. . . . . 02 331, 886, 1207 — 03 257
Aufnahme von Nichttechnikern 99 1049
Reisekosten der Redaktionsbeamten 99 1584
Unfallversicherung der Redaktionsbeamten 99 1584
Einberufung des Vorstandsrates vor der Hauptversammlung 00 394
Dringliche Anträge, welche den Verein über 20000 ℳ hinaus verpflichten 00 394
Antrag, die Anträge des Vorstandsrates zur Tagesordnung der Hauptversammlung vor der betreffenden Sitzung gedruckt vorzulegen 01 648, 936, 1186, 1223
Uebernahme der Kassenführung durch die Geschäftsstelle des Vereines 02 1206, 1488, 1799
Statistik der Vereinsmitglieder 02 1212
Erhebung der Beiträge 03 238

Hilfskasse für deutsche Ingenieure.

Gründung der Hilfskasse 94 270, 1305, 1377
Ausweis über Beiträge 94 1318, 1498 — 95 91, 308, 372, 576, 696, 980, 1096, 1243, 1364, 1508 — 96 56, 163, 399, 564, 883, 1380 — 97 31, 872 — 02 1488
Bericht des Kuratoriums
für das Jahr 1894 . . . . . 95 1183, 1271
für das Jahr 1895 . . . . . 96 562, 852, 1002
für das Jahr 1896 . . . . . 97 666, 783, 871, 893, 957
für das Jahr 1897 . . . . . 98 739, 939, 976, 1035
für das Jahr 1898 . . . . . 99 504, 643, 793, 1013, 1088
für das Jahr 1899 . . . . . 00 751, 859, 967, 1146, 1222
für das Jahr 1900 . . . . . 01 647, 752, 1223
für das Jahr 1901 . . . . . 02 586, 823, 1206, 1287
für das Jahr 1902 . . . . . 03 764, 875, 1235, 1320

Ehrenmitglieder.

Ernennung von J. Pfitzer 94 1378
Ernennung von H. Caro 97 783, 895, 958
Ernennung von C. Bach 99 793, 1014, 1088
Ernennung von A. Riedler 02 1020, 1206, 1286

Grashof-Denkmünze.

Stiftung und Statut der Grashof-Denkmünze 94 886, 1314, 1377
Verleihung an C. Bach, H. Grasow, O. Intze und F. Schichau 04 1315, 1377
Verleihung an G. Zeuner 95 908, 1188, 1272
Preisausschreiben zur Erlangung von Entwürfen für die Verleihungsurkunde . . . . . 95 1188, 1272, 1336, 1420 — 96 83, 218
Urkunden zu den verliehenen Denkmünzen 95 1480
Verleihung an G. Kraußˆ und A. Wöhler 96 852, 1002
Verleihung an C. Linde und A. Riedler . . . 97 783, 895, 957
Verleihung an H. Lauhter 98 739, 939, 976, 1366
Verleihung an A. Rieppel 99 793, 1014, 1088
Verleihung an H. Sulzer-Steiner 00 967, 1146, 1184
Verleihung an J. Flohr 01 936, 1150, 1223
Verleihung an A. Slaby 02 1020 1206, 1286
Verleihung an L. Franzius 03 1235, 1318

Denkmäler.

Denkmal für Franz Grashof . . . 94 270, 886, 1312, 1377, 1407
95 908, 1186, 1272, 1420 — 99 219, 560, 853, 1288, 1292, 1497
Denkmal für Werner Siemens . . . 94 270, 887, 1377, 1378, 1407
95 908, 1187, 1272, 1421 — 96 218, 558, 853, 1002, 1288
97 492, 1296 — 99 1584 — 00 364
Dampfmaschinendenkmal an Heltstedt 94 271, 888, 1347, 1378 — 95 908
Grabstein für W. Kümmel 04 888
Helmholtz-Denkmal 95 908, 1188, 1272
Grashof-Büste am Vereinshause 96 1409
Denkmal für Alfred Krupp 97 492, 1296
Gauß-Weber-Denkmal 97 493
Gedenktafeln der Vorsitzenden, der Ehrenmitglieder und der Inhaber der Grashof-Denkmünze 99 167
Gedenktafel für Robert Mayer 91 283, 887
Denkmal für Otto v. Guericke 02 587
Denkmal für G. Daimler 02 1747

Vereinshaus.

Erwerbung eines Grundstückes in Berlin . . . 94 888, 1343, 1378
Bau eines Vereinshauses 94 1408 — 95 908, 1184, 1271, 1420 — 96 218, 560, 852, 1002, 1409 — 97 895, 957
Preisausschreiben zur Erlangung von Entwürfen 94 1470 — 95 547
Einweihung des Vereinhauses 97 686, 729
Ankauf weiterer Grundstücke 99 794, 1050, 1090, 1447 — 00 359, 752, 1147
Bau eines neuen Vereinshauses 01 648, 1186, 1223
Hypotheken auf den Grundstücken des Vereines 02 1020, 1206, 1287, 1799

Zeitschrift des Vereines deutscher Ingenieure, Literaturübersicht und Zeitschriftenschau.

Herausgabe einer Zeitschriftenschau 94 270, 1312, 1377
Literaturübersicht des Jahres 1893 . . . 94 270, 886, 1312, 1377
Inhaltsverzeichnis der Zeitschrift 1884 bis 1893 95 909, 1240, 1273
Porto für die Mitglieder im Auslande 95 909, 1241, 1421, 1423 — 96 218, 247, 857, 1032 — 99 1384 — 00 392
Vorrätige Hefte früherer Jahrgänge 95 1128, 1242, 1273 — 96 219, 562 — 01 283, 1439
Versendung der Zeitschrift 95 1420 — 96 218, 1288, 1291 — 99 504, 1014 — 00 391, 751 — 01 647, 1439
Beschwerden . . . . . 96 562 — 99 1447, 1583
Frei- und Tauschexemplare der Zeitschrift 97 493 — 98 1367 — 01 1188 — 02 331 — 03 257
Verpachtung der Anzeigen 98 371, 739, 939, 942, 977 — 00 967, 1144, 1222
Literaturübersicht für 1897 . . . . . 98 949, 951, 1365
Vereinigung der Literaturübersicht mit der Zeitschriftenschau 99 168, 504, 793, 1047, 1089
Aufnahme amtlicher Bekanntmachungen 99 1052
Literaturübersicht für 1898 . . . . . 99 1448 — 00 390
Zerlegung in zwei Halbjahresbände 00 390, 1148
Wöchentliches Erscheinen der Zeitschrift 00 391
Beilagen der Zeitschrift 01 283
Aufnahme von Unfallverhütungsvorschriften 01 648, 936, 1186, 1224
Ersatz verloren gegangener Hefte 02 331
Anstellungsberichte 02 586
Inhaltsverzeichnis der Zeitschrift 1894 bis 1903 03 1092, 1240, 1320

Technolexikon.

Herausgabe eines technischen Wörterbuches 99 503, 794, 1051, 1091 00 394, 751, 968, 1147. 1222 — 01 282 — 02 328, 332 — 03 258
Dampfmaschinen 95 909, 1240, 1272, 1363 — 99 84, 503, 793, 1048, 1090 — 01 282 — 02 328, 332 — 03 258
Rauchverhütung bei Dampfkesselfeuerungen . 97 1295 — 99 828
Neue Ausgabe der Beckschen Aufsätze 98 1366 — 99 167, 1208, 1448, 1584 — 00 396

Digitized by Google

»Schnellbetriebe von Riedler . 99 1244, 1280, 1384, 1448, 1584
Mitteilungen über Forschungsarbeiten 00 731 — 01 1692 — 02 868, 1139, 1604 — 03 108, 368, 728, 1060, 1616
Denkschrift über Feuerschutz . . 02 331, 586, 1207 — 03 1903
Lehrbuch über die Dampfmaschine 02 586

Technische Hochschulen.

Mathematikunterricht für Ingenieure 96 858
Aufnahmebedingungen 97 485, 783, 871, 918, 920, 959
. . . . . 97 58, 150, 496
. . . . . 98 951, 1069, 1231 — 01 1440
Neue Technische Hochschulen 99 371
Vertretung im Herrenhause 98 740, 796, 952, 1076
Trennung der Baueingenieurfächer beim Bauführerexamen 98 1367
Werkstattausbildung . . . . 00 399, 750, 1147 — 02 585, 1252

Ingenieurlaboratorien.

Maschinenbaulaboratorien 94 1286, 1375, 1408
95 1137, 1609, 1212, 1272, 1420, 1421 — 96 219

Titelfrage.

Die Bezeichnung »Ingenieur« 95 208
. . . . . 97 1295 — 98 55, 109, 167, 371
Erteilung eines Doktordiploms durch die Technischen Hochschulen 98 1366 — 99 503, 1047

Technische Mittelschulen.

Technische Mittelschule in Köln 94 436, 1230 — 95 437, 1452
96 475, 1410, 1440 — 98 371
Höheres technisches Institut in Cöthen 95 1243, 1363
Technische Mittelschulen 95 1421 — 97 897 — 99 638, 639, 793, 1047, 1090 — 01 284
Werkstattausbildung der Schüler technischer Mittelschulen 02 1287, 1799 — 03 1092, 1237, 1270, 1321

Werkmeisterschulen und Fachschulen.

Sonntagsunterricht an Fortbildungsschulen 94 271, 467, 595, 888
Ausbildung auf den Werkmeisterschulen 95 760, 910, 1241, 1373
96 218, 318, 447, 560, 855, 860, 1003, 1044, 1288, 1291
97 492, 494, 783, 871, 896, 897, 922, 958 — 99 638, 639, 793, 1047, 1090 — 01 284
Niedere und mittlere Fachschulen 00 394, 398
Werkmeisterschule in Apolda 00 752

Schulwesen.

Oberrealschulen 97 492, 872, 923 — 99 55, 739, 943, 978, 997, 998
Schulreform . . . . . 00 556 — 01 283, 284 — 02 1293

Wissenschaftliche Anstalten.

Physikalisch-Technische Reichsanstalt . 94 270, 886, 1282, 1375
Reichs-Materialprüfungsamt . . 98 372, 740, 943, 978, 1032
Staatliche Prüfungsanstalt für Wassergewinnung und Abwässerbeseitigung 01 648, 936
Gewerblich-technische Reichsbehörde . . 01 1692 — 02 331 586

Technisch-wissenschaftliche Versuche.

Bewilligung von 500 ℳ für Heizversuche 94 888, 1004, 1347, 1378
Wärmedrehgang durch Heizflächen . . 95 909, 1241, 1273, 1420
99 219, 859 — 97 58, 493 — 00 400, 1227 — 01 323, 648, 1223 — 02 328
Rosten von Flußeisen und Schweißeisen 96 857, 855, 1003, 1288, 1290
97 492, 783, 896, 958
Ergebnisse der Materialkunde 96 858, 1003
Rohrleitungen für hohen Dampfdruck 96 859
Luftfahrzeug des Grafen Zeppelin . 97 58 — 01 1439 — 02 586
Böden von Flammrohrkesseln 97 1296
Legat Kaufler 98 371, 740, 917 — 99 110 — 01 283 — 02 1206
Ermittlung des Winddruckes auf Schornsteine . . . 98 1367
. . . . . 00 400, 1227 — 01 323 — 02 328, 1171
Wassergehalt des Kesseldampfes 99 168
. . . . . 00 399, 1227 — 01 323 — 02 327 — 03 259
Gründung des Ausschusses für technisch-wissenschaftliche Versuche 99 503, 793, 1047, 1090, 1417, 1583 — 01 283
Verhandlungen des Ausschusses für technisch-wissenschaftliche Versuche . . . . 00 399, 1227 — 01 322 — 02 327 — 03 259
Verhalten von Schmierölen auf Gleitflächen unter Dampfdruck 00 399, 1227 — 01 323 — 02 327 — 03 259
Regulierfähigkeit der Dampfmaschinenregulatoren . . 00 399, 1227 — 01 323 — 02 328 — 03 259
Festigkeit von Schrauben 00 399, 1227 — 01 323 — 02 328 — 03 259
Festigkeit von Bronze bei hohen Temperaturen . . 00 399, 1227 — 01 323 — 02 328
Die Eigenschaften des überhitzten Dampfes 00 400, 1227 — 01 323, 648, 1223 — 02 327, 331, 586 — 03 258, 259, 764, 1236
Riemen- und Seiltriebe 00 400, 1227 — 01 322 — 02 327 — 03 259
Ermittlung der Zugfestigkeit 00 400
Festigkeit von Schmirgelscheiben 00 751, 1227
01 323 — 02 328 — 03 259
Ungleichförmigkeit des Ganges von Dampfmaschinen . 00 1227
01 323 — 02 328 — 03 259
Strömung des Dampfes in Leitungen und Stemkanälen 00 1227
01 323 — 02 328 — 03 259
Wärmevorgänge in den Zylindern der Wärmekraftmaschinen 00 1227
Zulässige Belastung von Brückenauflagern . . 00 1228 — 01 323 02 328 — 03 259
Elektrisch und hydraulisch betriebene Bergwerkspumpen . 01 322
02 327 — 03 259
Messung der Menge des durch eine Rohrleitung strömenden Wasserdampfes 01 324
Festigkeitseigenschaften von Metallen im Zusammenhang mit ihrer Ausdehnung durch Wärme 02 327
Spezifische Wärme des überhitzten Wasserdampfes 02 328 — 03 260
Geschwindigkeit des überhitzten Dampfes in Rohrleitungen 02 328
Dampfmesser von Gehre . . . . . 02 328 — 03 259
Festigkeitseigenschaften von Stahlguß . . . . . 02 329 — 03 259
Prüfung von Urmaßen und Kalibern der Maschinenbauwerkstätten 02 329
Prüfung von Indikatorfedern 02 329, 1287 — 03 258, 764, 1236
Einfluß des Schmieröles auf die Kesselwand . . . 03 258, 260
Versuche an Dampf- und Gebläsekolben 03 258, 259
Verteilung der Kraftlinien im Ankerkern einer Dynamomaschine 03 259, 260
Freigehende Pumpenventile 03 260
Rohrbruchventile 03 260

Dampfkesselgesetzgebung.

Erklärung des Begriffes »Dampfkesselexplosion« 94 887, 1408, 1409
96 448 — 97 59, 271
Genehmigungsgesuche für Dampfkessel 96 859, 1288
97 58, 853, 784, 924, 926, 960, 1427
Vorschriften für den Fall des Erglühens der Kesselwandungen 96 1288, 1290 — 97 492, 783, 918, 958
Polizeiverordnung über Dampfkessel 97 1296
Engröhrige Wasserröhrenkessel 98 1367
99 501, 793, 1046, 1089, 1092 — 02 548
Statistik der Dampfkesselexplosionen 99 168, 221, 1584 — 00 398
Wanddicke der Dampfkessel 99 168, 223
Anlage und Betrieb von Kleinkesseln 99 503
Dampfüberhitzer . . . . . 00 752 — 01 1014 — 02 700
Neue Bestimmungen über Dampfkessel 03 1904

Gewerblicher Rechtsschutz.

Gesetz zum Schutz der Warenbezeichnungen 94 271
Bekämpfung des unlauteren Wettbewerbes 95 117, 687, 628, 909
Mißbräuchliche Benutzung von Zeichnungen 95 909, 1220, 1272
. . . . . 96 219, 858
Gesetz zum Schutze von Gebrauchsmustern 97 493, 783, 872, 920, 959
98 739, 947, 978, 1029 — 99 504
Eintritt des Deutschen Reiches in die Internationale Union 98 739, 942, 978
Patentgesetz und Vorprüfung . 98 1367 — 00 1147, — 01 1440
Gesetz betreffend die Patentanwälte 99 502, 644, 793, 1046, 1089, 1584
. . . . . 00 396
Einheitliches deutsches Verlagsrecht 99 1584 — 00 1669 — 01 284
Anrecht des Ingenieurs an seiner patentfähigen Erfindung 00 1278

Rauchverhütung.

Preisaufgabe betreffend Rauchverhütung bei Dampfkesseln 96 550, 962, 1003, 859, 972
Gesundheitsschädlichkeit des Kohlenrauches . . . 96 857, 1003
Beschlüsse der Kommission zum Studium der Rauchverhütung 98 1372
Preisausschreiben betreffend gewerbliche und Hausfeuerungen 99 168, 503, 793, 1046, 1089, 1090

Versicherungswesen.

Unfallversicherung der Ingenieure und Techniker 98 371, 739, 940, 977 — 99 503

Wasserrecht.

Entwurf eines preußischen Wassergesetzes 94 271, 468, 886, 1308, 1347, 1377, 1408

Sonstige Arbeiten des Vereines: Normalien usw.

Metrisches Gewinde 94 270, 886 — 95 117, 456, 909, 971, 1211, 1272
96 218, 560, 855, 1288 — 97 58 — 98 371, 1366, 1367, 1370
99 794, 1048, 1090 — 01 1439 — 02 332

Digitized by Google

Vorschriften für Aufsätze **96** 562, 858 — **97** 58, 492, 783, 871, 918, 958, 1295 — **98** 739, 946, 978, 1008, 1101 — **00** 1285
Röhren und Ventile **98** 858, 1288, 1289
Gebühren für Arbeiten der Architekten und Ingenieure . . **96** 859
97 493, 872, 923 — **99** 1092, 1584 — **00** 1152 — **01** 285
02 332, 1800 — **03** 764, 1091, 1236, 1321, 1903
Profilbuch für Walzeisen . . . **96** 1288 — **01** 1439 — **03** 72
Leichte galvanisierte Kanalisationsröhren **98** 1409
Rohrleitungen für hohen Dampfdruck **97** 492, 783, 871, 918, 959, 1295
99 793, 1046, 1089 — **00** 967, 1146, 1222, 1481, 1623
Spiralbohrkegel **98** 739, 941, 977, 1367
99 504 — **00** 968, 1147, 1222, 1224
Leistungsprüfung an Dampfkesseln und Dampfmaschinen **98** 1367
98 168, 793, 795, 1046, 1089 — **00** 460
Schlüsselweiten nach metrischem Gewinde **99** 1048
00 967, 1146, 1222, 1556
Einheitliche Formelgrößen . . . **02** 1800 — **03** 764, 1236
Elektrische Maschinen und Transformatoren **02** 1800 — **03** 764, 1236
Bezeichnungen für Eisen und Stahl **02** 1800
Gewinde für schmiedeiserne Rohre **03** 72, 238, 764, 1091, 1236, 1320
Vorschriften für Gasbehälter **03** 1903
Vorschriften für Hochdruckleitungen **03** 1904

Ausstellungen.

Weltausstellung in Chicago . . . . . **94** 270 — **96** 859
Weltausstellung 1900 in Paris **97** 492. 1295 — **98** 371, 740, 941, 978
99 793, 1048, 1090 — **00** 394, 751, 1146, 1222 — **01** 283
Ausstellung in Düsseldorf 1902 . . . . . **02** 586, 1800
Weltausstellung in St. Louis 1904 . . . . **03** 1092, 1383, 1320

Andere Vereine.

Dankadresse an die Associated American Engineering Societies in Chicago . . . . . **94** 1108 — **95** 1008
Verein für den Schutz des gewerblichen Eigentums **95** 909
01 283 — **03** 1278, 1903
Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik
99 219 — **99** 1367
Geschenk für den Verein »Hütte« **99** 859
Versammlung der englischen Schiffbauer in Berlin **96** 859 — **97** 492
Deutscher Verband für die Materialprüfungen der Technik **96** 1288,
1409 — **97** 492
Verein für Schulreform . . . . . **98** 951, 979 — **02** 587
50jähriges Bestehen des Oesterr. Architekten- und Ingenieur-Vereines **98** 1367
Gründung der Schiffbautechnischen Gesellschaft . . . **99** 1049
Verein für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung **02** 331, 586
Beitritt zum Internationalen Verband der Schiffahrtskongresse **03** 1903

Verschiedenes.

Reuleaux' Ansprache auf dem Internationalen Ingenieur-Kongreß in Chicago **94** 88, 271, 1348
Staatliche Überwachung des Schiffbaues **94** 271
Reuleaux' Bemerkungen betr. metrisches Gewinde **94** 804, 888, 1316
Glückwunschadresse und Album zum 80. Geburtstage des Fürsten Bismarck **95** 117, 659, 852, 909 — **03** 1904
Frau Geheimrat Grashof † **97** 1296
70. Geburtstag von Zeuner **98** 1288, 1305, 1428
Ehrenzeichen für Arbeiter **01** 283
Internationaler Ingenieur-Kongreß in Glasgow **01** 1188
Unterstützung von Veranschaubeiten zur Dr.-Ing.-Prüfung durch Goldmittel **02** 332
Zentrale für Bergwesen **02** 586
Entsendung eines Ingenieurs ins Ausland . **02** 1020, 1211, 1287
03 258, 764
Legat von C. M. Rosenhain **02** 1020, 1212, 1287
Volkswirtschaftliche, soziale und rechtswissenschaftliche Fragen **03** 257, 1370
Zentralstelle für Arbeiterwohlfahrtseinrichtungen . . . **03** 258
Museum für Meisterwerke der Naturwissenschaft und Technik **03** 1092, 1233, 1320
Bildung einer Studiengesellschaft für landwirtschaftliche Betriebe **03** 1240, 1322, 1903
Oesterreichischer Verband von Mitgliedern des V. d. I. **03** 1903
Studienreise des Hrn. Frölich nach Amerika **03** 1904

Bezirksvereine.

Patentschriften für die Bezirksvereine **94** 270
Gründung des Teutoburger B.-V. **94** 271, 626
Die Tätigkeit der Bezirksvereine:
im Jahre 1893/94 . . . . . **94** 971
im Jahre 1894/95 . . . . . **95** 973
im Jahre 1895/96 . . . . . **96** 619, 652
im Jahre 1896/97 . . . . . **97** 692
im Jahre 1897/98 . . . . . **98** 619
im Jahre 1898/99 . . . . . **99** 675, 709
im Jahre 1899/00 . . . . . **00** 824, 860
im Jahre 1900/01 . . . . . **01** 753, 788
im Jahre 1901/02 . . . . . **02** 865, 904
im Jahre 1902/03 . . . . . **03** 909, 945
Gründung des Elsaß-Lothringer B.-V. **95** 1156, 1241
Gründung von Bezirksvereinen im Auslande . . . **99** 1288, 1409
97 493
Gründung des Dresdener B.-V. **97** 58, 123
Gründung des Posener B.-V. . . . . **97** 493, 896 — **00** 556
Sitzungsberichte der B.-V., Format und Behandlung in der Zeitschrift **98** — **99** 1184
Gründung des Mittelthüringer und des Bremer B.-V. . . . **98** 55
Gründung des Zwickauer B.-V. **99** 168, 680
Vorträge in den Bezirksvereinen **00** 1152
01 1439 — **02** 587, 1211
Geschäftsordnung über den Verkehr zwischen dem Gesamtverein und den B.-V. und zwischen den B.-V. untereinander **02** 332
Gründung des Lausitzer B.-V. **03** 72, 108
Lichtbildplatten für die B.-V. **03** 1903, 1368
Gründung des Unterweser-B.-V. **03** 1904

Sitzungsberichte der Bezirksvereine.

Aachen **94** 24, 170, 426, 460, 620, 956, 1434, 1462, 1547 — **95** 260, 352, 539, 753, 902, 964, 1443 — **96** 101, 288, 436, 468, 609, 1060, 1092, 1342, 1488 — **97** 227, 403, 591, 975, 1006, 1231 — **98** 99, 130, 324, 471, 699, 783, 861, 1039, 1224, 1393 — **99** 45, 239, 394, 457, 994, 1024, 1504, 1602 — **00** 22, 157, 420, 607, 680, 1093, 1327, 1580 — **01** 26, 239, 567, 668, 960, 1356, 1612, 1820 — **02** 60, 391, 443, 538, 730, 1035, 1133, 1634, 1905 — **03** 97, 185, 247, 464, 679, 826, 899, 1228, 1572, 1747, 1858
Bayern **94** 301, 526, 650, 769, 956 — **95** 140, 753 — **96** 468 **97** 229, 431, 596 — **98** 100, 217, 674 — **99** 100, 239, 394 **00** 52, 157, 317, 1735 — **01** 63, 454, 871, 1534 — **02** 464 — **03** 1859
Berg **94** 709, 795 — **95** 226, 597, 1062, 1174, 1555 — **96** 127, 239, 881, 1216 — **97** 52, 202, 1091, 1204 — **98** 183, 729 **99** 20, 131, 1197, 1533, 1603, 1631 — **00** 317, 381, 517, 957, 1213, 1404 — **01** 89, 273, 997, 1093, 1572 — **02** 26, 817, 974, 1323, 1791 — **03** 247, 428, 500, 643, 867, 1228, 1426, 1534, 1830
Berlin **94** 262, 302, 622, 769, 1251, 1894, 1950 — **95** 227, 354, 416, 510, 754, 1062, 1443 — **96** 376, 585, 731, 1315, 1348 **97** 170, 260, 316, 621, 718, 864, 1232, 1422 — **98** 48, 100, 324, 443, 560, 590, 1168, 1393, 1416 — **99** 239, 270, 618, 780, 1135, 1300 — **00** 24, 242, 742 — **01** 65, 381, 997, 1171, 1356, 1393, 1606, 1821 — **02** 98, 166, 320, 394, 614, 934, 1557, 1595, 1828 — **03** 392, 430, 586, 682, 837, 1016, 1406, 1712, 1893
Bochum **94** 332, 1106 — **95** 81, 510, 872, 965 — **96** 641, 963, 1026 — **97** 1176 — **98** 885 — **03** 867, 1189, 1391, 1748, 1859
Braunschweig . . . . . **94** 933 — **95** 1384 — **01** 1574
Bremen . . . . . **99** 1584 — **00** 760, 832
Breslau **94** 27, 737, 1022 — **95** 322, 878 — **96** 180, 407, 610, 765, 908 — **97** 229, 289 — **98** 563 — **99** 459. 1403 **00** 607, 921, 1363, 1404 — **01** 1108, 1715 — **02** 935 — **03** 716
Chemnitz **94** 393, 770, 856, 994, 1156 — **95** 323, 416, 874, 1326, 1502 — **96** 703, 823, 882, 1402 — **97** 174, 840 — **99** 903, 1432 — **00** 54, 680, 1699 — **01** 961 — **02** 98, 1085 **03** 1016, 1893
Dresden **99** 20, 592, 646, 729, 1169, 1393 — **00** 91, 240, 422, 461, 521, 664, 905, 1199 — **00** 180, 447, 607, 921, 1098, 1404, 1700 — **01** 90, 311, 455, 745, 997, 1246, 1503, 1716 **02** 26, 206, 538, 574, 855, 974, 1323, 1323, 1791, 1949 **03** 136, 249, 465, 643, 718, 867, 1094, 1348, 1578
Elsaß-Lothringen **95** 1148 — **96** 128, 445, 1489 — **97** 280, 320, 454, 596, 1309 — **98** 48, 327, 445, 647, 700, 1199 **99** 240, 553, 874, 1035, 1168, 1367, 1583 — **00** 448, 644, 743, 1405, 1620 — **01** 30, 312, 707, 1296, 1754 — **02** 206, 465, 731, 1047, 1480, 1670, 1949 — **03** 536, 643, 789, 867, 1190, 1496
Frankens-Oberpfalz **94** 107, 711, 1049, 1168, 1223, 1333, 1395, 1493 — **95** 294, 384, 564, 597, 657, 721, 784, 845, 1081, 1411, 1502 — **99** 209, 239, 469, 553, 677, 731, 1026 **97** 23, 53, 262, 349, 434, 482, 623, 752, 886, 910, 976, 1423, 1448 — **99** 20, 241, 358, 395, 730, 990, 1254, 1393 **99** 211, 240, 583, 618, 696, 973, 1067, 1106, 1192, 1334, 1469 — **00** 24, 89, 157, 222, 420, 517, 607, 921, 1700 **01** 91, 134, 1357 — **02** 855, 1008, 1123, 1239 — **03** 59, 359, 537, 718, 795, 867, 1130, 1003

Digitized by Google

Frankfurt **94** 550, 587, 771, 956, 1366 — **95** 384, 413, 814, 874, 1032, 1065, 1205, 1441 — **98** 128, 239, 522, 706, 882, 1060, 1490 — **97** 457, 774, 1206, 1365 — **98** 446, 862 **99** 620, 906, 1228, 1505 — **00** 157, 580, 1063, 1656, 1736 **01** 383, 831, 988, 1265, 1503, 1717, 1755 — **02** 61, 356, 775, 856, 1010, 1162, 1365, 1866 — **03** 97, 500, 643, 751, 900, 1192, 1497, 1640

Hamburg **94** 79, 879, 1275 — **95** 228, 540, 1119 — **96** 211, 734, 1217 — **97** 173, 405, 437, 543, 596, 732, 1423 — **98** 537, 913, 1356 — **99** 44, 131, 241, 271, 394, 622, 813, 1139, 1228, 1631 — **00** 54, 222, 318, 608, 680, 957, 1175, 1509 — **01** 170, 232, 384, 457, 528, 745, 821, 896, 1070, 1323, 1585, 1609, 1756, 1821 — **02** 99, 207, 320, 467, 650, 775, 975, 1047, 1086, 1102, 1365, 1514, 1910 — **03** 98, 175, 249, 465, 501, 644, 682, 868, 935, 1051, 1156, 1229, 1303, 1348, 1573, 1820

Hannover **94** 170, 553, 904, 997, 1463 — **95** 104, 141, 688, 814, 1411, 1471, 1530 — **96** 102, 494, 642, 735, 1217 — **97** 290, 625, 659, 807, 1151, 1343 — **98** 446, 700, 931, 963, 1024, 1119 — **99** 21, 333, 554, 1434 — **00** 712, 995, 1620 **01** 345, 1109, 1503, 1646 — **02** 615 — **03** 286, 321, 360, 501, 538, 751, 827, 868, 900, 935, 1086, 1192, 1229, 1892, 1427, 1497

Hessen **94** 362, 460, 771, 1437 — **95** 145, 416, 1176 — **96** 212, 934 — **98** 242, 447, 538, 647 — **99** 241

Karlsruhe **94** 827, 1024 — **95** 229, 324 **96** 680 — **97** 685, 840, 867, 1286, 1423, 1449 — **98** 30, 242, 327, 449, 706, 731, 1199, 1357, 1394 — **99** 22, 101, 241, 271, 395, 555, 726, 759, 1229, 1505, 1533 — **00** 158, 483, 609, 957, 1327, 1364, 1580 — **01** 170, 274, 491, 821, 998, 1206, 1757 **02** 246, 504, 538, 574, 856, 936, 1048, 1124, 1323, 1791 **03** 98, 137, 392, 501, 645, 718, 827, 868, 935, 1086, 1303, 1427, 1585, 1604, 1821

Köln **94** 231, 588, 1079, 1493 — **95** 264, 815, 1001, 1326, 1504 **96** 586 — **97** 53, 71, 721, 775 — **98** 242, 327, 613, 675, 760, 1120, 1357, 1394 — **99** 101, 241, 623, 759, 1230, 1473, 1632 — **00** 54, 223, 609, 714, 972, 1176, 1581, 1701 **01** 668, 821, 962, 1423, 1535 — **02** 168, 207, 467, 652, 856, 975, 1163, 1324, 1910 — **03** 501, 610, 869, 1055, 1349, 1605, 1680, 1743

Lausitz **03** 175, 869, 1192, 1393, 1535, 1681

Lenne **94** 363, 556, 771 — **95** 229, 511, 1032, 1326 — **96** 47, 316, 765 — **97** 406, 753 — **98** 445, 647, 811, 1394 **99** 396, 526, 727, 1169 — **00** 785, 1328 — **01** 206, 422, 822, 887, 1172, 1424, 1680 — **02** 27, 208, 357, 574, 817, 856, 975, 1086, 1324, 1671 — **03** 98, 500, 645, 751, 869, 1053, 1192, 1350, 1605

Magdeburg **94** 772, 1024 — **95** 53, 384, 443, 785, 1327 — **96** 47, 240, 522, 1402 — **98** 215, 732 — **00** 159, 1364 — **01** 457

Mannheim **94** 783, 881, 1050 — **95** 449, 599, 754, 1176, 1384 **96** 47, 128, 1151, 1369 — **97** 115, 142, 1423 — **98** 242, 511, 991, 1146 — **99** 101, 131, 625, 1335, 1534 — **00** 449, 742 — **01** 1323, 1757 — **02** 101, 169, 208, 775 — **03** 175, 791

Mittelrhein **99** 885 — **99** 625, 727, 1169, 1535 — **00** 223, 645, 886 — **01** 312, 529, 1646 — **02** 975 — **03** 682, 1574, 1789, 1822

Mittelthüringen **99** 523, 1335 — **00** 224 — **01** 529, 852, 1185, 1323, 1646 — **02** 128, 216, 575, 857, 1048, 1195, 1365 **03** 137, 682, 828, 900, 1265, 1498

Niederrhein **94** 460, 957, 1521 — **95** 24, 354, 478, 817, 1009, 1092, 1353, 1444 — **96** 47, 340, 797, 826, 1184, 1461 **97** 320, 457 — **98** 49, 244, 732 — **99** 102, 241, 493, 980, 1169 — **00** 24, 159, 518, 906, 1328, 1581 — **01** 206, 634, 887, 1172, 1324, 1680, 1717 — **02** 320, 894, 975, 685, 731, 936, 1049, 1240, 1671, 1910 — **03** 176, 502, 685, 828, 900, 1265, 1498, 1640

Oberschlesien **94** 1025 — **95** 106 — **96** 129, 1060 — **99** 271, 1230 — **00** 422, 484, 1098 — **01** 1609, 1789 — **02** 128, 857, 1324, 1365, 1866 — **03** 612, 718, 1265, 1498

Ostpreußen . . . . . **97** 406 — **01** 1425, 1585

Pfalz-Saarbrücken **94** 393, 937, 1083 — **95** 53, 82, 174, 230, 1092 — **96** 351, 1279 — **97** 458, 976, 1310 — **98** 160, 328, 675, 761 — **99** 1360, 1369 — **00** 1562 — **01** 240, 529 — **02** 1910 — **03** 538, 683, 1535, 1859

Pommern **94** 1000 — **96** 766, 882 — **97** 977 — **98** 244, 834 **99** 664, 784 — **00** 609, 785, 996, 1364 — **01** 92, 274, 422, 778, 1035, 1135, 1504, 1718 — **02** 246, 294, 598, 691, 857, 1163, 1366, 1791 — **03** 393, 465, 645, 936, 1574

Posen **03** 792

Ruhr **94** 108, 364, 658, 1025, 1111, 1366 — **95** 55, 230, 856, 511, 846, 1414 — **98** 523, 798 — **97** 437 — **98** 450, 518 **99** 22, 74, 184, 728, 1265, 1503 — **00** 192, 609, 1290, 1772 — **01** 206, 597, 822, 1610, 1791 — **02** 505, 781, 775, 1438 — **03** 27, 683, 1606, 1859

Sachsen . . . . . **94** 1001 — **97** 291, 410 — **02** 858

Sachsen-Anhalt **94** 108, 710 — **95** 230, 235, 450, 1033 — **96** 265, 610, 1125 — **97** 722, 1287 — **98** 450, 677 — **99** 759 — **00** 255, 1772 — **02** 1709 — **03** 1640

Schleswig-Holstein **00** 1405 — **01** 422, 1173, 1285, 1575, 1822 — **02** 246, 576, 818, 976, 1163, 1366, 1671 — **03** 289, 503, 645, 869, 1171, 1304, 1535, 1681

Siegen **96** 21, 152 — **98** 450, 886 — **99** 271 — **00** 419, 546, 681, 957, 1252 — **01** 93, 206, 457, 822, 926, 1178, 1324, 1647, 1857 — **02** 246, 357, 692, 976, 1049, 1950 — **03** 361, 936, 1349

Teutoburg **95** 622

Thüringen **94** 334, 491, 938, 1169 — **95** 27, 541, 1555 — **96** 240, 523, 707, 1027 — **97** 230, 459, 625 — **98** 268, 512, 678, 811 — **99** 23, 132, 701, 814, 1231, 1532 — **00** 158, 449, 645, 922, 1214, 1405, 1736 — **01** 347, 887, 1408, 1757 **02** 358, 692, 858, 1367, 1911 — **03** 176, 465, 1606

Westfalen **94** 557, 1053, — **95** 542 — **96** 153, 738 — **99** 701, 1170, 1632 — **00** 819, 1176 — **01** 709, 1468, 1822 — **02** 693 **03** 98, 465, 645

Westpreußen **00** 1028

Württemberg **94** 53, 303, 908, 959 — **95** 84, 196, 416, 566, 722, 903, 936 — **96** 75, 154, 266, 408, 644, 707, 910 — **97** 77, 203, 230, 513, 844, 1069 — **98** 269, 418, 512, 647, 811, 836, 1025, 1449 — **99** 186, 666, 841, 934, 1070, 1139, 1281, 1570 — **00** 123, 255, 281, 346, 547, 1134 — **01** 852, 887, 1246 — **02** 129, 246, 732, 1273, 1403, 1747 — **03** 579, 1462

Digitized by Google

Verzeichnis der Tafeln und Textblätter.

Tafeln.

			Jahrgang	zu Seite
Tafel	1.	Busley, C., Turbinenpropeller mit Kontraktor	94	1
»	2.	Stehende Dreifach-Expansionsmaschine von 1300 PS. von Gebr. Sulzer in Winterthur	94	61
»	3.			
»	4.	Gentzer, G., Die Kühlanlage auf dem städtischen Schlacht- und Viehhofe zu Halle a/S.	94	122
»	5.	Schneider, J., Brauereianlage für 40000 hl jährlicher Produktion	94	149
»	6.			
»	7.	Strebel, J., Die Heizungs- und Lüftungsanlage des neuen Rathauses in Hamburg	94	241
»	8.	Knandt, O., Feuerrohrversteifungen	94	288
»	9.			
»	10.	Der belgische Postdampfer »Marie Henriette«, gebaut von der Gesellschaft Cockerill in Seraing	94	309
»	11.	Hartmann, W., Die Werkzeugmaschinen auf der Weltausstellung in Chicago 1893. Universal- und Planfräsmaschine von J. E. Reinecker in Chemnitz	94	469
»	12.	Brückmann, E., Verbundlokomotiven in Nordamerika. Doppeldrehgestell-Bergiokomotive der Mexikanischen Zentralbahnen	94	539
»	13.	Zeise, Die Kraftstation der elektrischen Straßenbahn in Brüssel	94	681
»	14.	Bech, C., Die auf der kaiserlichen Werft in Danzig von 1887 bis 1892 ausgeführten Versuche über die Widerstandsfähigkeit von Flammrohren	94	689
»	15.			
»	16.	Busley, C., Die neuen Torpedoboote III. Klasse der Ver. Staaten-Marine	94	835
»	17.			
»	18.	Lendsberg, Th., Klappbrücke über den Chicago-Fluß im Zuge der Van Buren-Straße zu Chicago	94	863
»	19.	Die städtische Volksbadeanstalt in Berlin-Moabit	94	919
»	20.	Schiele, E., Heizungs- und Lüftungsanlage im United Charities Building, New York City	94	1063
»	21.	Knandt, O., Die Versuche an Dampfkesseln auf der Elektrotechnischen Ausstellung zu Frankfurt a. M. im Jahre 1891	94	1111
»	22.	Barkhausen, G., Faltbrücken	94	1147
»	23.	Fischer, H., Schneidemühlenanlage von C. A. Smith & Co. in Minneapolis	94	1175
»	24.	Brückmann, E., Verbundlokomotiven in Nordamerika: Schnellzuglokomotive (System Webb) der London and North Western Ry. Co.	94	1298
»	25.	Tender zur Schnellzuglokomotive (System Webb)	94	1299
»	26.			
»	27.	Budil, C., Pumpmaschinenanlage der Stadt Königliche Weinberge bei Prag	94	1362
»	28.	Brückmann, E., Verbundlokomotiven in Nordamerika: ³/₄-gekuppelte Vierzylinder-Verbund-Schnellzuglokomotive der französischen Nordbahn	94	1383
»	29.	Tender zur Schnellzuglokomotive der französischen Nordbahn	94	1385
»	30.	Gutermuth, M. F., Die Wirksamkeit der Dampfmäntel bei Dampfmaschinen	94	1434
»	31.	Fischer, H., Die Heizung und Lüftung des Theaters am Schiffbauerdamm in Berlin	94	1499
»	32.	Brückmann, E., Verbundlokomotiven in Nordamerika. Indikator- und Tangentialdruck Diagramm, darstellend die Zugkraft von Verbundlokomotiven verschiedener Bauart	94	1505
»	1.	Busley, C., Die jüngsten Bestrebungen und Erfolge des deutschen Schiffbaues: Maschine, Kessel und Propeller S. M. Yacht »Hohenzollern«	95	1
»	2.			
»	3.	Arnold, H., Die Regulierung der Donau-Katarakte zwischen Stenka und dem Eisernen Tor	95	93
»	4.			
»	5.	v. Leibbrand, Die König Karls-Brücke zwischen Stuttgart und Cannstatt	95	153
»	6.			
»	7.	Arnold, H., Die Regulierung der Donau-Katarakte zwischen Stenka und dem Eisernen Tor	95	221, 273
»	8.			
»	9.			
»	10.	Bech, C., Versuche über den Einfluß des Verstemmens der Bleche und der Nietköpfe auf die Größe des Gleitungswiderstandes von Nietverbindungen	95	301
»	11.	Arnold, H., Die Regulierung der Donau-Katarakte zwischen Stenka und dem Eisernen Tor	95	333
»	12.	Hartmann, W., Leistungsversuche mit Petroleummotoren	95	342
»	13.			
»	14.	Bach, C., Versuche über die Elastizität von Beton	95	489
»	15.			
»	16.	Busley, C., Die jüngsten Bestrebungen und Erfolge des deutschen Schiffbaues: Maschinen, Kessel u. Propeller S. M. Panzerschiff »Wörth«	95	525
»	17.	Reichspostdampfer »Prinzregent Luitpold« und »Prinz Heinrich«	95	552
»	18.			
»	19.	Intze, O., Die Erweiterung des Wasserwerkes der Stadt Remscheid	95	589
»	20.	Busley, C., Die jüngsten Bestrebungen und Erfolge des deutschen Schiffbaues: Fünfmastiges Segelschiff »Potosi«	95	674
»	21.	Rennyachten »Wittas und »Kommodore«	95	677

Digitized by Google

Tafel			Jahrgang	zu Seite
	22.	Verbund-Schnellzuglokomotive der Gotthardbahn	95	768
»	23.	Lüders, C., Zweite Dampfkesselanlage der Leipziger Baumwollspinnerei in Lindenau	95	853
»	24.	Schmidt, M., Die Gleichung des Woltmannschen Flügels in neuer Form und die Ermittlung ihrer Koeffizienten auf graphisch-analytischem Wege	95	917
»	25.	Dreifache Horizontal- und Vertikal-Bohr- und Fräsmaschine	95	984
»	26.	Ludwik, C., Dreizylindrige Expansionsmaschine mit zwangläufiger Ventil- und Rundschiebersteuerung	95	1044
»	27.	Uthemann, Fr., Die Kreuzer »New York« und »Columbia« der Ver. Staaten von Nordamerika mit besonderer Berücksichtigung ihrer Maschinenanlagen	95	1100
»	28.	Hey, J. Fr., Die Dampfmaschinen auf der Straßburger Industrie- und Gewerbeausstellung	95	1425
»	1.	Trio-Blockwalzwerk der Maximilianshütte bei Rosenberg in Bayern, ausgeführt von der Maschinenbau-A.-G. Gebr. Klein	96	1
»	2.	Gerdau, B., Schiffshebewerk zu Henrichenburg	96	165
»	3. 4. 5.	Schröter, M., Vergleichende Versuche mit gesättigtem und überhitztem Dampf an einer 1500-pferdigen Dreifach-Expansionsmaschine der Kammgarnspinnerei Augsburg	96	249
»	6.	Leitholf, O., Das Gebäude für Chemie und Optik auf der Berliner Gewerbeausstellung 1896	96	394
»	7. 8.	Leitholf, O., Das Hauptgebäude der Berliner Gewerbeausstellung 1896	96	477
»	9.	Reichel, E., Die Dampfmaschinenanlage der technischen Hochschule in Darmstadt	96	573
»	10.	Badil, C., Die Dampfmaschinen der elektrischen Zentrale Neu-Bydzov	96	593
»	11.	Pumpmaschinenanlage für das Radialsystem IX der Kanalisation von Berlin, ausgeführt von der Wilhelmshütte, A.-G. für Maschinenbau und Eisengießerei	96	896
»	12. 13.	Uppenborn, F., Die Münchener städtischen Elektrizitätswerke	96	1005
»	14.	Geißler, R., Die Ludwigshafener Walzmühle	96	1069
»	15.	Kollmann, C., Verbrennungseinrichtungen auf den diesjährigen Ausstellungen	96	1101
»	16.	Mueller jr., O. H., Dampfkessel und Dampfmaschinen auf der Millenniums-Landesausstellung in Budapest 1896	96	1138
»	17.	Schöttler, R., Kühl- und Eismaschinenanlage auf dem städtischen Schlachthof zu Köln a. Rh.	96	1165
»	18.	Betriebsmaschine der elektrischen Straßenbahn und der Untergrundbahn in Budapest, erbaut von L. Láng	96	1197
»	19.	Hey, J. Fr., Turbinen auf der Schweizerischen Landesausstellung in Genf 1896	96	1277
»	20.	Mueller jr., O. H., Dampfkessel und Dampfmaschinen auf der Millenniums-Landesausstellung in Budapest 1896	96	1310
»	21. 22.	Bach, C., Versuche über die Elastizität und die Festigkeit von Körpern aus Zement, Zementmörtel und Beton	96	1381
»	23.	Pickersgill, W., Die Dampfkesselanlage der Ausstellung für Elektrotechnik und Kunstgewerbe Stuttgart 1896	96	1474
»	1.	Mueller jr., O. H., Pumpmaschinen der Budapester allgemeinen Kanalisationswerke	97	8
»	2.	Kelényi, E., Das Eisenbahnwesen auf der Millenniums-Landesausstellung in Budapest 1896: Schnellzugslokomotive der königl. ungarischen Staatsbahnen	97	40
»	3.	Pickersgill, W., Die Ausstellung für Elektrotechnik in Stuttgart 1896: Elektrischer Laufkran für 10 t Nutzlast	97	77
»	4.	Brückmann, E., Die Lokomotiven auf der II. bayerischen Landesausstellung	97	93
»	5. 6.	Brückmann, E., { ½-gekuppelte Schnellzuglokomotive mit Vorspannachse / ½-gekuppelte Tandemverbund-Güterzuglokomotive / ⅔-gekuppelte Tenderlokomotive } in Nürnberg 1896	97	187
»	7. 8.	Hey, J. Fr., Schweizerische Nationalausstellung in Genf 1896: { Halblokomobile von 30 bis 35 PS / Verbundlokomobile von 45 bis 50 PS }	97	213
»	9. 10.	Hering, A., Die Kraft- und Arbeitsmaschinen auf der II. bayerischen Landesausstellung in Nürnberg 1896: Stehende Verbundmaschine der Maschinenbau-A.-G. Nürnberg	97	273
»	11.	Gerwen, J. A., Die Mollerei-maschinen und Modellmühlen in der Millenniums-Landesausstellung zu Budapest 1896: Werkzeuge von J. Werner & Co.	97	329
»	12.	Middendorf, F. L., Vorschriften der Seeberufsgenossenschaft über wasserdichte Schotte für Post- und Passagierdampfer: Schottkurven	97	525
»	13.	Smulders, A. F., Saeggen mit Emery und Saegrohr	97	609
»	14.	Pfarr, A., Neuere Turbinenanlagen, ausgeführt von der Maschinenfabrik J. M. Voith in Heidenheim a. d. Brenz: Schwamkrug-Turbine für das Elektrizitätswerk Capstadt	97	757
»	15.	Mueller jr., O. H., Der Donaudampfer »I Ferenc Józsefe	97	792
»	16. 17.	Krukenberg, Fr., Die Maschinceneinrichtungen des Hafens von La Plata: { Dampfpumpmaschine von 200 PS / Fahrbarer Drehkran }	97	852
»	18. 19.	Krukenberg, Fr., Die hydraulische Einrichtung für die Drehbrücke in neuen Hafen zu Lübeck	97	901
»	20. 21. 22.	Bach, C., Untersuchungen über die Formänderungen und die Anstrengung flacher Böden	97	1017
»	23.	Dubbel, H., Der Bergwerksmaschinenbau Schlesiens: Zwillingsfördermaschine	97	1157
»	24.	Hölken, J., Pumpmaschine für die Kanalisation von Charlottenburg	97	1141
»	25.	Rieppel, A., Die Talbrücke bei Müngsten	97	1297
»	26.	Naske, C., Portland-Zementfabrik Wolsk a. d. Wolga	97	1321
»	27.	Der ungarische Hofzug: Salonwagen Sr. Majestät des Königs	97	1349
			97	1429
»	1.	Eberle, Chr., Elektrisch betriebene Krane: Fahrkran für 8000 kg Nutzlast, gebaut von Gebr. Scholten, Duisburg	98	4
»	2.	Freytag, Fr., Die Dampfkessel und Motoren auf der Sächsisch-Thüringischen Industrie- und Gewerbeausstellung zu Leipzig 1897: Kondensations-Verbundmaschine von 110 PS., ausgeführt von R. Raasch, Görlitz	98	29
»	3.	Eberle, Chr., Elektrisch betriebene Krane: Drehkran für 1500 kg Nutzlast, gebaut von Gebr. Scholten, Duisburg	98	58
»	4.	Möller, P., Maschinen und Geräte zur Herstellung von Fahrrädern: Selbsttätige Räderfräsmaschine, gebaut von Ludw. Loewe & Co., Berlin	98	86
»	5.	Eberle, Chr., Elektrisch betriebene Krane: Halbportalkran für 2500 kg Nutzlast, gebaut von der Mannheimer Maschinenfabrik Mohr & Federhaff, Mannheim	98	113
»	6.	Brückmann, E., Neuere Zahradbahnen: Zahnradlokomotive der Beirut-Damaskus-El Muzerib-Bahn in Syrien	98	172
»	7.	Freytag, Fr., Die Dampfkessel und Motoren auf der Sächsisch-Thüringischen Industrie- und Gewerbeausstellung zu Leipzig 1897: Kondensations-Verbundmaschine von 100 PS., ausgeführt von der Bernburger Maschinenfabrik L. Bodenbender & Co.	98	225
»	8.	Kinbach, J. H., Das Elektrizitätswerk an der Zollvereinsniederlage zu Hamburg: Dreifach-Expansionsdampfmaschine von 1000 bis 1200 PS, ausgeführt von der Maschinenfabrik Augsburg	98	283
»	9.	Maschine zum Verlegen von Gleisen, gebaut von der Maschinenbau-A.-G. Nürnberg	98	575
»	10.	Verbunddampfmaschine von 1500 PS, gebaut von der A.-G. Görlitzer Maschinenbauanstalt und Eisengießerei in Görlitz	98	811

Digitized by Google

			Jahrgang	zu Seite
Tafel	11.	Eberle, Chr., Elektrisch betriebene Krane: Laufkran von 12500 kg Nutzlast, gebaut von der Duisburger Maschinenfabrik J. Jäger	98	821
»	12.	Stodola, A., Die Kreisprozesse der Gasmaschine	98	1046
»	13. 14.	Köpcke, Die Bahnhofsanlagen in Dresden: { Die neue Eisenbahn-Elbbrücke; Personenbahnhof und Güterbahnhof }	98	1133 1135
»	15.	v. Ihering, A., Verbund-Gebläsemaschine für die Eisenwerke der Harnadtbahn Ungarischen Eisenindustrie-Aktiengesellschaft in Krompach	98	1158
»	16.	Horizontal-Bohr- und -Fräsmaschine, entworfen und gebaut von Droop & Rein, Bielefeld	98	1177
»	17.	Pumpmaschine für die Berliner Wasserwerke am Müggelsee, ausgeführt von der Maschinenfabrik Cyclop, Mohlis & Behrens, Berlin	98	1403
»	18.	Rudolph, A., Der VII. Internationale Schiffahrtskongreß in Brüssel: Eimerbagger mit Spülvorrichtung, gebaut von A. F. Smulders, Rotterdam	98	1443
»	19.	Schachter, L. M., Hobelmaschine zur Bearbeitung von Panzerplatten, entworfen und gebaut von der Russischen Lokomotiv- und Maschinenbau-Gesellschaft in Charkow	98	1457
»	1.	Budil, C., Die Maschinenanlage des Wasserwerkes von Breitensee, gebaut von Märky, Bromovsky und Schulz, Königgrätz	99	1
»	2. 3.	Gerdau, B., Neuere unterirdische Wasserhaltungsmaschinen für Bergwerke: Dampfwasserhaltungsmaschine für Zeche Hansa, ausgeführt von Haniel & Lueg, Düsseldorf	99	29
»	4.	Buhle, M., Lager- und Transportanlagen für Massengüter: Filiale der Portlandcementfabrik »Giesdorsky« an der Werra, ausgeführt von dem Eisenwerk vorm. Nagel & Kaemp, Hamburg	99	225
»	5.	Fräsmaschine mit senkrechter Spindel, gebaut von der Werkzeugmaschinenfabrik von E. Bondel, Magdeburg-Sudenburg	99	254
»	6.	Die Brücke zwischen Bonn und Beuel	99	309
»	7.	Das Salonboot »Genève« auf dem Genfer See, gebaut von Gebrüder Sulzer in Winterthur	99	345
»	8.	Lamey, F., Hochofen-Gebläsemaschine, gebaut von der Elsässischen Maschinenbau-Gesellschaft in Mülhausen	99	406
»	9.	Ledebur, A., Der Gießereibetrieb: Eisengießerei von A. Borsig, Tegel bei Berlin	99	483
»	10.	am Ende des XIX. Jahrhunderts. Großgießerei der Gebrüder Sulzer, Winterthur	99	769
»	11.	Vacherot, Das neue Dresdener Wasserwerk	99	769
»	12.	Die Weltausstellung in Paris 1900: Das Pariser Eisenbahnnetz	99	885
»	13. 14. 15.	Gerdau, B., Das Schiffehebewerk bei Henrichenburg: { Das Troggerüst und der Trog; Die Schwimmer und die Stützsäulen; Betriebsmaschine für die Maschinenanlage }	99	946
»	16. 17. 18.	Borling, Schiffaschwingungen, ihre Ursachen und Kritik der Mittel zu ihrer Verminderung	99	981
»	19. 20. 21.	Bornhard, C., Die Alexander-Brücke in Paris	99	1053
»	22.	Dampfmaschine von 3000 PS in der Zentrale »Leipzigerstraße« der Berliner Elektrizitätswerke, gebaut von Gebrüder Sulzer in Winterthur	99	1349
»	23.	Drehkran von 150 t Tragfähigkeit (200 t Probelast) in Bremerhaven, ausgeführt von der Benrather Maschinenfabrik A.-G. in Benrath	99	1481
»	24. 25.	Doorfel, R., Die Anwendung überhitzten Dampfes zum Betriebe von Dampfmaschinen: Dreifach-Expansionsmaschine, gebaut von F. Ringhoffer in Smichow bei Prag	99	1558
»	1. 2.	Bach, C., Untersuchungen über die Formänderungen und die Anstrengung gewölbter Böden	99	1585
»	1. 2. 3.	v. Ravier, Th., Beispiele aus dem Gebiete des Pumpmaschinenbaues: { Verbund-Pumpmaschine im II. Naunhofer Wasserwerk der Stadt Leipzig; Verbund-Pumpmaschine des Wasserwerkes der Stadt Hagen i/W. }	00	1
»	4. 5.	Meyer, E., Große Gasmaschinen: Zweitakt-Gasmaschine von 600 PS., gebaut von der Berlin-Anhaltischen Maschinenbau-A.-G.	00	297
»	6. 7. 8.	Der Salondampfer »Kaiserin Augusta Victoria«, gebaut von Gebrüder Sachsenberg in Roslau: { Das Schiff; Die Schiffsmaschine }	00	365
»	9. 10. 11. 12.	Die Weltausstellung in Paris 1900: { Montagekran für 25 t von Carl Flohr, Berlin; Stehende Dreifachexpansions-Dampfmaschine von 2000 PS von A. Borsig in Tegel bei Berlin, gekuppelt mit einer Drehstrommaschine von Siemens & Halske A.-G. in Berlin }	00	465
»	13.	Der Eisbrecher, Bergungs- und Lotsendampfer »Eisdichmak«, gebaut von den Howaldtswerken in Kiel	00	589
»	14.	Scholz, C., Leitspindelbank von 150 mm Spitzenhöhe	00	660
»	15.	Klimont, L., Schnellgehende stehende Dreifach-Expansionsmaschine von 1500 PS, ausgeführt von der Maschinenfabrik Friedrich Wannieck & Co., Brünn	00	689
»	16. 17. 18.	Rudolph, A., Die Weltausstellung in Paris 1900: Bagger mit Spülvorrichtung, erbaut von der Schiffs- und Maschinenbau-A.-G. Mannheim	00	1128
»	19.	Die Elektrizitätswerke der Stadt Prag: Dreifach-Expansionsmaschine, gebaut von der Ersten Böhmisch-Mährischen Maschinenfabrik in Prag	00	1265
»	20. 21.	Freytag, Fr., Schnellaufende Ventildampfmaschinen und Flachregler, Bauart Lentz	00	1449
»	22. 23.	Der Doppelschrauben-Schnelldampfer »Deutschland«, erbaut von der Stettiner Maschinenbau-A.-G. »Vulcan«: Die Hauptmaschinen des Doppelschrauben-Schnelldampfers »Deutschland«	00	1489
»	1.	Fischer, H., Die Weltausstellung in Paris 1900: Allgemeine Hehr- und Fräsmaschine, ausgeführt von der Elsässischen Maschinenbau-Gesellschaft in Grafenstaden	00	1557
»	2.	Seifert, H., Tau- und Falzriegelwerke »Unions« in Schermbeck bei Wesel	00	1593
»	1.	ter Meer, G., Neuere Pumpmaschinen: Riedler-Expreßpumpe mit elektrischem Antrieb für die Grubenverwaltung der Hoesder-Hütte in Groß-Hoede bei Peine, gebaut von der Hannoverschen Maschinenbau-A.-G. vormals Georg Egestorff in Linden vor Hannover	01	1
»	2.	Gutermuth, M. F., Die Dampfmaschinen auf der Weltausstellung in Paris 1900: Dreifach-Expansionsmaschine für 2000 PS, ausgeführt von Vereinigte Maschinenfabrik Augsburg und Maschinenbaugesellschaft Nürnberg A.-G., Werk Nürnberg	01	181
»	3. 4. 5. 6.	Hoerbiger, H., Liegende Hochofen-Gebläsemaschine mit Lenkerventilen	01	218
»		Brückmann, E., Die Lokomotiven der Weltausstellung in Paris 1900	01	261

Digitized by Google

Tafel			Jahrgang	zu Seite
Tafel	7.	Uellner, P., Elektrisch betriebene Hebezeuge, ausgeführt von der Compagnie Internationale d'Electricité in Lüttich	01	289
»	8.	Gutermuth, M. F., Die Dampfmaschinen auf der Weltausstellung in Paris 1900: Stehende Dreifach-Expansionsmaschine für 2000 PS, ausgeführt von Maschinenbauanstalt F. Ringhoffer in Smichow bei Prag	01	361
»	9.	Die Doppelschrauben-Dampfyacht »Prinzessin Victoria Luise«, erbaut von der Schiffswerft und Maschinenfabrik Blohm & Voss in Hamburg — Linienrisse und Deckpläne	01	469
»	10.			
»	11.	Pfarr, A., Die Maschinen für Papierfabrikation auf der Weltausstellung in Paris 1900: Papiermaschine, ausgeführt von H. Füllner, Warmbrunn i/Schl. — Die Hauptmaschinen	01	511
»	12.	Schmidt, M., Liegende Dreifach-Expansions-Dampfmaschine von 2000 bis 2500 PS., erbaut von der Crimmitschauer Maschinenfabrik zu Crimmitschau i/S.	01	541
»	13.	Weiß, E., Die Kettendampfer der kgl. bayerischen Kettenschleppschiffahrt auf dem oberen Main: Kettendampfer V, gebaut von Kette, Deutsche Elbschiffahrts Gesellschaft, Schiffswerft Uebigau	01	578
»	14.	Gutermuth, M. F., Die Dampfmaschinen auf der Weltausstellung in Paris 1900: Liegende Verbundmaschine von 1200 PS, gebaut von Maschinenfabrik L. Lang in Budapest — Liegende Verbundmaschine von 240 PS, gebaut von Prager Maschinenbau-A.-G. vorm. Ruston & Co. in Prag	01	758
»	15.			
»	16.	Elektrisch betriebene Kohlenkippe für den Hafen von Rotterdam, gebaut von Eisenwerk (vorm. Nagel & Kaemp) A.-G. in Hamburg	01	793
»	17.	Budil, C., Das Krafthaus der Wiener Stadtbahn in Heiligenstadt: Dampfdynamo von 600 PS, ausgeführt von		
»	18.	Märky, Bromovsky & Schulz in Prag	01	829
»	19.	Der Schraubendampfer »Cap Verde«, erbaut von der Flensburger Schiffsbau-Gesellschaft in Flensburg — Das Schiff — Die Hauptmaschine	01	901
»	20.			
»	21.			
»	22.	Brückmann, E., Die Eisenbahnwagen der Weltausstellung in Paris 1900	01	1117
»	23.	Bach, C., Das Ingenieurlaboratorium der kgl. Technischen Hochschule Stuttgart	01	1333
»	24.			
»	25.	Reichel, W., Der Schnellbahnwagen von Siemens & Halske A.-G., Berlin	01	1369
»	26.	Drehkran von 100 t Tragfähigkeit, ausgeführt von der Benrather Maschinenfabrik A.-G. in Benrath	01	1559
»	1.	Der Reichspostdampfer »Neckar«, erbaut von der Schiffswerft und Maschinenfabrik von Joh. C. Tecklenborg A.-G., Bremerhaven-Geestemünde	02	1
»	2.			
»	3.	Portland-Zementfabrik Rudelsburg bei Bad Kösen, erbaut von Ammo, Giesecke & Konegen, Braunschweig	02	109
»	4.	Goetze, R., Stehender Verbundkompressor auf Zeche »Minister Stein« der Gelsenkirchener Bergwerks-A.-G.	02	155
»	5.	Dattarar, L., Die Berliner Elektrizitäts-Werke im Jahre 1902 — Dreifachexpansions-Dampfmaschine für das Krafthaus Oberspree, gebaut von der A.-G. Görlitzer Maschinenbauanstalt und Eisengießerei, Görlitz — Dreifachexpansions-Dampfmaschine für das Krafthaus Moabit, gebaut von Gebr. Sulzer, Winterthur	02	181
»	6.			
»	7.	Langbein, Die elektrische Hoch- und Untergrundbahn in Berlin	02	217
»	8.	Stoner, St., Ueberirdische Wasserhaltungsmaschine von 1000 PS, ausgeführt von der Maschinenbau-A.-G. vorm. Breitfeld, Danek & Co. in Prag-Karolinenthal	02	441
»	9.	Schöttler, R., Neuere Kühlanlagen in Brauereien — Kühl- und Eismaschinenanlage für die Aktienbrauerei Ohligs, ausgeführt von der Maschinenfabrik Humboldt in Kalk bei Köln — Kühlmaschinenanlage der Dortmunder Union-Brauerei, ausgeführt von der Maschinenfabrik Germania, vorm. J. S. Schwalbe & Sohn in Chemnitz	02	477
»	10.			
»	11.	Der Schraubendampfer »Sithonia«, gebaut von der Flensburger Schiffsbau Gesellschaft, Flensburg	02	513
»	12.	Kleinrath, E., Seetüchtiger Eimerbagger »Hyphaestos« mit schwimmender Rohrleitung, gebaut von A. F. Smulders in Rotterdam	02	552
»	13.	Bahle, M., und G. Schimpff, Druckluftlokomotive für die Westbahn in Paris, gebaut von der Société St. Léonard in Lüttich	02	589
»	14.	Dabbel, H., Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Stehende Dreifach-Expansionsmaschine von 3000 bis 3500 PS., gebaut von der Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb, Abteilung Sterkrade	02	625
»	15.	Leitholf, O., Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Das Haupttransportgebäude	02	632
»	16.			
»	17.			
»	18.	Schröder, Rud., Versuche zur Ermittlung der Bewegungen und Widerstandsunterschieds großer gesteuerter und selbsttätiger federbelasteter Pumpen-Ringventile	02	661
»	19.			
»	20.			
»	21.	Schröter, M., Tandem-Verbendmaschine von 1000 PS., gebaut von Gebr. Sulzer, Winterthur	02	803
»	22.	Schröder, Rud., Das Hamburger Wasserwerk und die Entwicklung seiner Maschinenanlagen — Maschinen I und II des Pumpwerkes Rothenbargsort, gebaut 1892 von der Gutehoffnungshütte in Sterkrade-Oberhausen — Maschinen III und VIII des Pumpwerkes Rothenbargsort, gebaut 1899 von A. Borsig, Berlin	02	871
»	23.			
»	24.	Ernst, Ad., Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Fahrbarer Vollportalkran für 10 t Tragkraft, gebaut von der Benrather Maschinenfabrik A.-G., Benrath	02	909
»	25.	Dubbel, H., Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902 — Verband-Fördermaschine, gebaut von der A.-G. Eisenhütte Prinz Rudolph, Dülmen i/W. — Zwillings-Tandem Fördermaschine, gebaut von Gutehoffnungshütte, Akt.-Ver. für Bergbau u. Hüttenbetrieb, Abt. Sterkrade	02	952
»	26.			
»	27.	Brückmann, E., Die Lokomotiven der Gegenwart. $^3/_4$-gekuppelte Vierzylinder-Verbund-Eilzuglokomotive, gebaut von der Hannoverschen Maschinenbau-A.-G. vorm. Georg Egestorff in Linden vor Hannover	02	990
»	28.	Dabbel, H., Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Wasserhaltungsmaschine für 25 cbm min und 300 m Teufe, gebaut von Haniel & Lueg, Düsseldorf-Grafenberg	02	1031
»	29.	Deeg, A., Zwillings-Tandem-Fördermaschine, gebaut von der Maschinenbauanstalt Humboldt, Kalk bei Köln	02	1057
»	30.	Das Stahl- und Walzwerk Rendsburg. Doppelte Trio Blechstraße von 750 mm Walzendurchmesser und 2500 mm Ballenlänge, gebaut von der Duisburger Maschinenbau-A.-G. vorm. Bechem & Keetman, Duisburg	02	1133
»	31.	Alberts, E., Pumpmaschine für das Förderwerk zu Johannisthal bei Berlin, gebaut von der Ascherslebener Maschinenbau-A.-G. (vorm. W. Schmidt & Co.), Aschersleben	02	1429
»	32.	Dahbel, H., Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Verband-Kompressor, erbaut von Schüchtermann & Kremer, Dortmund	02	1456
»	33.	Schöttler, R., Gichtgasmotor (Bauart Körting) von 500 PS mit Hochofengebläse, erbaut von der Siegener Maschinenbau-A.-G. vorm. A. & H. Oechelhaeuser, Siegen	02	1489

Digitized by Google

			Jahrgang	zu Seite
Tafel 34.		Bach, C., Die Elastizitäts- und Festigkeitseigenschaften von Eisensorten	02	1536
» 35.				
» 36.		Der Doppelschraubendampfer »Amur«, gebaut von A.-G. »Neptun« Schiffswerft und Maschinenfabrik, Rostock i/M. — Längsschnitt, Querschnitte und Deckpläne — Die Hauptmaschinen	02	1565
» 37.				
» 38.		Brückmann, E., Die Lokomotiven der Gegenwart unter besonderer Berücksichtigung der Weltausstellung in Paris. $^2/_3$-gekuppelte Vierzylinder-Verbund-Eilzuglokomotive »Montlucon« der französischen Staatsbahnen	02	1622
» 39.		Naske, C., Die Portlandzementfabrik Djatkowo	02	1641
» 40.		Der geschützte Kreuzer »Bogatyr«, gebaut von der Stettiner Maschinenbau-A.-G. »Vulcan« — Längsschnitt, Querschnitte und Deckpläne — Die Hauptmaschinen	02	1761
» 41.				
» 42.				
» 43.		Freytag, Fr., Neuerungen an Dampfmaschinen mit Ventilsteuerung (Bauart Lentz). Dreifach Expansionsmaschine von 1000 PSe, gebaut von der Maschinenbau-A.-G. vorm. Ph. Swiderski, Leipzig	02	1921
» 1.		Stein, B., Doppelschiebersteuerungen für Dampfmaschinen. Stehende Dreifach-Expansionsmaschine, gebaut von Haniel & Lueg in Düsseldorf-Grafenberg	03	11
» 2.		Buhle, M., Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. $^2/_3$ gekuppelte Tenderlokomotive, gebaut von Arn. Jung in Kirchen a. d. Sieg	03	88
» 3.		v. Borries, Neuere Fortschritte im Lokomotivbau. $^2/_3$-gekuppelte Vierzylinder-Verbund-Schnellzuglokomotive der Badischen Staatsbahnen	03	116
» 4.		Büttcher, A., Die Versorgung der Werkstätten der Stettiner Maschinenbau-A.-G. Vulcan mit Kraft und Licht. Stehende Dreifach-Expansionsmaschine von 600 PSe, gebaut von Stettiner Maschinenbau-A.-G. Vulcan, Stettin-Bredow	03	153
» 5.		Obergethmann, J., Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. $^2/_4$ gek. Heißdampflokomotive, gebaut von der A.-G. für Lokomotivbau »Hohenzollern« in Düsseldorf	03	297
» 6.		Walther, L., Verbund-Kompressor mit Hoerbigerschen Lonkerventilen, gebaut von Dingler'sche Maschinenfabrik, A. G., Zweibrücken	03	477
» 7.				
» 8.		Das russische Schul- und Transportschiff »Okeanc«, erbaut von den Howaldtswerken in Kiel — Längsschnitt und Deckpläne — Die Hauptmaschinen	03	913
» 9.				
» 10.		Courtin, Der badische Bodensee-Dampfer »Stadt Meersburg«	03	1025
» 11.				
» 12.				
» 13.		Der Doppelschrauben-Schnelldampfer »Kaiser Wilhelm II.«, erbaut von der Stettiner Maschinenbau-A.-G. Vulcan — Längsschnitt und Deckpläne — Die Hauptmaschinen	03	1093
» 14.				
» 15.				
» 16.		Buhle, M., Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Motorwagen für Schnellbahnen, erbaut von der Waggonfabrik A. G. Uerdingen	03	1181
» 17.				
» 18.		Das neue Werk Nürnberg der »Vereinigte Maschinenfabrik Augsburg und Maschinenbaugesellschaft Nürnberg A.-G. — Holzbearbeitungswerkstätte — Eisengießerei — Montierwerkstätte	03	1246
» 19.				
» 20.		Motorlastwagen für die deutsche Heeresverwaltung, gebaut von der Daimler-Motorengesellschaft in Cannstatt	03	1375
» 21.				
» 22.		Bach, C., Versuche mit Granitquadern zu Brückengelenken	03	1439
» 23.				
» 24.		Hildebrandt, H., Der Doppelschrauben-Kabeldampfer »Stephan«, erbaut von der Stettiner Maschinenbau-A.-G. Vulcan — Längsschnitt und Deckpläne — Die Backbordmaschine	03	1581
» 25.				
» 26.		Troske, L., Die Pariser Stadtbahn	03	1617
» 27.				
» 28.		Bach, C., Versuche über die Festigkeitseigenschaften von Stahlguß bei gewöhnlicher und höherer Temperatur.	03	1762
» 29.				

Textblätter.

Textblatt	1.	Bach, C., Stark deformiertes Fonerrohr	96	315
»	2.	Luck, W. O., Der Wettbewerb um den Entwurf einer festen Straßenbrücke über den Rhein bei Worms	96	396
»	3.			
»	4.	Kreuter, F., Amerikanische Wasserwerke	96	513
»	5.			
»	6.	Bach, C., Die Explosion von Kohlensäureflaschen und ihre Ursache	96	672
»	7.	Neudeck, Die heutigen Kriegsmarinen	96	833
»	8.			
»	9.	Haus des Vereines deutscher Ingenieure	96	851
»	10.	Luck, W. O., Der Wettbewerb um den Entwurf einer festen Straßenbrücke über den Rhein bei Worms	96	861
»	11.	Verein deutscher Ingenieure 1856 bis 1896	96	998
»	12.	Grashof-Denkmal	96	1497
»	1.	Der Dampfer »Kaiser Friedrich« des Norddeutschen Lloyds auf der Werft von F. Schichau in Danzig	97	146
»	2.			
»	3.	Neudeck, Die heutigen Kriegsmarinen	97	222
»	4.	Kraftübertragungswerke Rheinfelden	97	953
»	5.	Mueller, jr., O. H., Otto H. Mueller, sein Leben und seine Bedeutung für den Maschinenbau	97	989
»	6.	Ruppert, Fr., Vergleichende Zusammenstellung aus den Programmen von 17 deutschen technischen Fachschulen	97	1060
»	7.			
»	8.			
»	9.	Rioppel, A., Die Talbrücke bei Müngsten	97	1321
»	10.			

Digitized by Google

Textblatt			Jahrgang	Seite
	1.	Die Erfindungen Otto v. Guerickes	98	215
»	2.	Maschine zum Verlegen von Gleisen, gebaut von der Maschinenbau-A.-G. Nürnberg	98	575
»	3.	Ziese, R. A., Stehende und liegende Dampfmaschine für stationäre Anlagen	98	610
»	4. 5.	Sahlin, A., Die Brownschen Hebe- und Fördervorrichtungen	98	769
»	6.	Verbunddampfmaschine von 1500 PS, gebaut von der A.-G. Görlitzer Maschinenbau-Anstalt und Eisengießerei in Görlitz	98	811
»	7.	Die Kornhaus-Brücke zu Bern	98	1297
»	8.	Die neue Rheinbrücke bei Düsseldorf	98	1311
»	9.	Dampfdynamo von 1000 PS	98	1345
»	10.	Pumpmaschinen für die Berliner Wasserwerke am Müggelsee	99	1403
»	1.	Werkstätte mit Transmissionsantrieb der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft, Abteilung Apparate (Fräserei)		
»	2.	Werkstätte mit elektrischen Einzelantrieb der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft, Abteilung Maschinenfabrik (Dreherei)	99	113
»	3.	Gußlager der Maschinenfabrik der Allgemeinen Elektrizität-Gesellschaft		
»	4.	Plandrehbänke, Feld 8, der Maschinenfabrik der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft		
»	5.	Betriebs-Dampfdynamo von 1200 PS der Maschinenfabrik der Allgemeinen Elektrizität-Gesellschaft		
»	6.	Große Richtplatte und Fräswerk, Feld 8, der Maschinenfabrik der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft		
»	7.	Bearbeitung eines großen Werkstückes mit 7 transportablen Bohrmaschinen, Feld 8, der Maschinenfabrik der Allgemeinen Elektrizität-Gesellschaft	99	287
»	8.	Die Brücke zwischen Bonn und Beuel. Die Brücke zu Düsseldorf	99	309
»	9.	Gebläsemaschinenanlage des Kruppschen Hüttenwerkes in Rheinhausen	99	496
»	10. 11. 12. 13.	Großgießerei der Gebrüder Sulzer in Winterthur	99	433
»	14.	Kleingießerei der Gebrüder Sulzer in Winterthur		
»	15.	Die Weltausstellung in Paris	99	741
»	16.	Pumpe für das neue Dresdener Wasserwerk	99	769
»	17. 18.	Das Schiffahrbewerk bei Henrichenburg	99	946
»	19. 20.	Die Alexander Brücke in Paris: Eisenbauten	99	1053
»	21. 22.	Eine moderne Maschinenfabrik: Werkstätten der Firma Ludw. Löwe & Co.	99	1188
»	23.	Kesselschmiede der Elsässischen Maschinenbau-Gesellschaft in Grafenstaden	99	1209
»	24.	Die Königliche Technische Hochschule zu Berlin	99	1281
»	25.	Maschinen der Zentrale »Luisenstraße« der Berliner Elektrizitätswerke	99	1349
»	26. 27. 28.	Elektrischer Antrieb mittels { Abnutzung von Zahnrädern; Zahnradübertragung; Friser für Radzähne	99	1457
»	29.	Dreifach Expansionsmaschine, gebaut von E. Ringhoffer in Smichow bei Prag	99	1558
»	1. 2.	v. Bavier, Th., Beispiele aus dem Gebiete des Pumpmaschinenbaues { Pumpmaschinen der Dresdener Wasserwerke, Tolkowitz; Pumpmaschine des Wasserwerkes der Stadt Warschau	00	1
»	3.	Die einschienige Schwebebahn Barmen-Elberfeld-Vohwinkel	00	130
»	4.	Heyn, E., Ueberblick über den gegenwärtigen Stand der Metallographie	00	137
»	5.	Schenfelen, A., Anlagen der Hydraulic Power Co. zur Ausnutzung der Niagara-Fälle	00	346
»	6. 7.	Heyn, E., Die Umwandlung des Kleingefüges bei Eisen durch Formänderung im kalten Zustand und darauf folgendes Ausglühen	00	433
»	8. 9. 10. 11.	Die Weltausstellung in Paris 1900 { Die Maschinenhalle; Montagekran für 25 t von Carl Flohr, Berlin; Dreifachexpansions-Dampfmaschine von 2000 PS von A. Borsig, Tegel bei Berlin	00	465
»	12.	Seefehlner, J., Die Herstellung der Kettenglieder für die Schwanplatz-Brücke über die Donau bei Budapest: Ansichten der Werkstätten	00	558
»	13.	Kliment, L., Dreifach-Expansionsmaschinen von 1500 PS im Kraftbause Leopoldstadt in Wien	00	689
»	14.	Buhle, M., Technische Hilfsmittel zur Beförderung und Lagerung von Kohlen und Eisenerzen: Kohlenlagerplätze in Rheinau und Möllausen i/E.	00	725
»	15. 16.	Der Elbe-Trave-Kanal { Schleusen; Brücken }	00	753
»	17.	Bernhard, C., Die Weltausstellung in Paris 1900: Die Alexander-Brücke — Steg zwischen der Alma- und der Jena-Brücke	00	1041
»	18. 19. 20. 21.	Die Schwebebahn Barmen-Elberfeld-Vohwinkel { Ansichten der Bahnstrecke; Haltestellen »Schillerstraße« und »Döppersberg«; Kehre an der Haltestelle »Zoologischer Garten«	00	1373
»	22. 23.	Der Doppelschrauben-Schnelldampfer »Deutschland« { der Lichtschacht über dem Hauptspeisesaal; die Hauptmaschine	00	1488
»	24.	Geibel, Die Eisenbahnbrücke über den Rhein bei Worms	00	1629
»	25. 26.	Bach, C., Versuche über die Abhängigkeit der Festigkeit und Dehnung der Bronze von der Temperatur	00	1745
»	1.	3000 KW-Dynamo im Kraftbause Oberspree der Berliner Elektrizitäts-Werke	01	11
»	2.	Hoerbiger, H., Liegende Hochofen-Gebläsemaschine mit Lenkerventilen	01	218
»	3.	Gutermuth, M. F., Stehende Dreifach-Expansionsmaschine für 2000 PS	01	361
»	4. 5. 6.	Die Doppelschrauben-Dampfyacht »Prinzessin Victoria Luise« { der Gesellschaftssalon; die Hauptmaschine	01	469
»	7. 8.	Die Deutsche Niles-Werkzeugmaschinen-Fabrik in Ober-Schöneweide bei Berlin	01	726

Digitized by Google

			Jahrgang	zu Seite
Textblatt	9.	Bernhard, C., Der Wettbewerb um den Entwurf einer Straßenbrücke über den Neckar bei Mannheim	01	883
»	10.	Slaby, A., Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der Funkentelegraphie	01	1047
»	11.	Neuere Turbinenanlagen, ausgeführt von der Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken von Escher Wyß & Co. in Zürich: Turbinenschacht am Niagara	01	1239
»	12.	Lasche, O., Der Schnellbahnwagen der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin	01	1261
»	13.	Buch, C., Weitere Versuche über die Abhängigkeit der Zegfestigkeit und Bruchdehnung der Bronze von der Temperatur	01	1477
»	1.	Die Hauptmaschinen des Reichspostdampfers »Necker«	02	1
»	2.	Datterer, L., Die Berliner Elektrizitäts-Werke im Jahre 1902. Dampfdynamo im Krafthause Oberspree	02	181
»	3.	Longbein, Die elektrische Hoch- und Untergrundbahn in Berlin — Viadukt am Sedanufer		
»	4.	Longbein, Die elektrische Hoch- und Untergrundbahn in Berlin — Viadukt am Hallesches Ufer		
»	5.	Longbein, Die elektrische Hoch- und Untergrundbahn in Berlin — das Anschlußdreieck		
»	6.	Longbein, Die elektrische Hoch- und Untergrundbahn in Berlin — Haltestelle Hallesches Tor		
»	7.	Longbein, Die elektrische Hoch- und Untergrundbahn in Berlin — Haltestelle Bülowstraße		
»	8.	Longbein, Die elektrische Hoch- und Untergrundbahn in Berlin — Haltestelle Nollendorfplatz	02	217
»	9.	Datterer, L., Die Berliner Elektrizitäts-Werke im Jahre 1902. Kohlenförderung des Krafthauses Moabit	02	293
»	10.	Schröder, Rud., Das Hamburger Wasserwerk und die Entwicklung seiner Maschinenanlagen — Maschinen I und II des Pumpwerkes Rothenburgsort		
»	11.	Schröder, Rud., Das Hamburger Wasserwerk und die Entwicklung seiner Maschinenanlagen — Maschinen III u. VIII des Pumpwerkes Rothenburgsort	02	871
»	12.	Dubbel, H., Die Industrie- und Gewerbeausstellung in Düsseldorf 1902. Wasserhaltungsmaschine von Haniel & Lueg, Düsseldorf-Grafenberg	02	1031
»	13.	Der Doppelschrauben-Schnelldampfer »Kaiser Wilhelm II.« — das Schiff im Bau		
»	14.	Der Doppelschrauben-Schnelldampfer »Kaiser Wilhelm II.« — die Hauptmaschinen	02	1213
»	15.	Schnellbahn-Lokomotive von Siemens & Halske A.-G.	02	1755
»	16.	Ernst, Ad., Pyramiden-Werftkran für 150 t, gebaut von der Duisburger Maschinenbau-A.-G. vorm. Bechem & Keetman	02	1848
»	1.	Lewicki, E., Die Anwendung hoher Ueberhitzung beim Betriebe von Dampfturbinen. Austretende Dampfstrahlen bei Düsen verschiedener Form	03	526
»	2.	Der Doppelschrauben-Schnelldampfer »Kaiser Wilhelm II.«. Lichtschacht und Speisesaal I. Klasse	03	1093
»	3.	Vereinigte Maschinenfabrik Augsburg und Maschinenbaugesellschaft Nürnberg A.-G., Werk Nürnberg	03	1201
»	4.	Troske, L., Die Pariser Stadtbahn — Nording-Hochbahnstrecke am Boulevard de la Villette	03	1727
»	5.	Troske, L., Die Pariser Stadtbahn — Station Rue d'Allemagne	03	1770

Buchdruckerei A. W. Schade, Berlin N., Schulzendorfer Straße 26.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

UNIVERSITY OF CHICAGO
097 613 601
Digitized by Google